Prefeitura Municipal de Congonhas

ESTADO DE MINAS GERAIS

ASSUNTO

03/05/2022 16:10

SEMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

PROCESSO

NÚMERO 0006540/2022 ANO

Mencionar esta referência em todo o expediente relacionado com este processo

REFERÊNCIAS			PROCESSO ANEXADOS		

COMPOSIÇÃO DO PROCESSO

FL	DISCRIMINAÇÃO	FL	DISCRIMINAÇÃO
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

(NÃO ESCREVA NESTA CAPA, O SEU PREENCHIMENTO É DA COMPETÊNCIA DO ÓRGÃO DE COMUNICAÇÕES)

Observações:

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
Relatório de Comprovante de Abertura de Processos

Filtros aplicados ao relatório

Número do processo: 0006540/2022

Número do processo: 0006540/2022 **Número único: VY2.6X3.212-87**

Solicitação: 17238 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Número do protocolo: 348306

Número do documento:

Requerente: 4820209 - SEMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E CPF/CNPJ do requerente:

Beneficiário: CPF/CNPJ do beneficiário:

Endereço: Rua PADRE HENRIQUE SILVINO Nº 148 - 36414-480

Complemento: Bairro: BAIRRO PRAIA

Loteamento: Condomínio: Município: Congonhas - MG

Telefone: (31) 3731-4113 Celular: (31) 3731-4116 Fax:

E-mail: seob@congonhas.mg.gov.br Notificado por: E-mail

Local da protocolização: 476.000.000 - PROTOCOLO CENTRAL (ARQUIVAR / PROCESSO FÍSICO)

Localização atual: 476.000.000 - PROTOCOLO CENTRAL (ARQUIVAR / PROCESSO FÍSICO)

Org. de destino:

Protocolado por: Rosilene Soares Pereira Atualmente com: Rosilene Soares Pereira

Situação: Não analisado Em trâmite: Não Procedência: Interna Prioridade: Normal

Protocolado em: 03/05/2022 16:10 Previsto para: Concluído em:

Súmula: COMUNICAÇÃO INTERNA N PMC/SEMOBI/ 135/2022

Observação: REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇAO NA AVENIDA BIAS FORTES RUA BENTO ALVES E RUA DA RECORDAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA NO MUNICIPIO DE CONGONHAS

Informações Adic.:

Rosilene Soares Pereira
(Protocolado por)

SEMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
(Requerente)

Hora: 16:10:06

Congonhas OBRAS

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

COMUNICAÇÃO INTERNA

Nº. PMC/SEMOBI/135/2022

De : Roberto Francisco da Silva SEMOBI

Para : Setor de Protocolo

Data : 02/05/2022

Prezada Senhora,

Vimos solicitar abertura de Processo Administrativo referente à *Contratação de empresa de engenharia, para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive, fornecimento de material e mão de obra, no Município de Congonhas/MG.*

Após, gentileza remeter o processo à SEMOBI, para sequência nos autos.

Atenciosamente,

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

03

Congonhas OBRAS

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

COMUNICAÇÃO INTERNA

Nº. PMC/SEMOBI/132/2022

De : Roberto Francisco da Silva SEMOBI

Para : Lucimara Aparecida Junqueira SEPLAG

Data : 27/04/2022

Prezada Senhora,

Gentileza providenciar abertura de processo licitatório, para *Contratação de empresa de engenharia, para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive, fornecimento de material e mão de obra, no Município de Congonhas/MG.*

A modalidade será Dispensa.

A contratação se dará por lotes, conforme abaixo:

Lote 1 – Avenida Bias Fortes, próximo ao número 629, Bairro Basílica. Valor estimado: R$1.729.468,92;

Lote 2 – Rua Bento Alves, Bairro Fonte dos Moinhos. Valor estimado: R$ 1.564.538,15;

Lote 3 – Rua da Recordação, Bairro Basílica. Valor estimado: R$ 992.792,66.

As despesas com a execução da presente contratação correrão à conta do orçamento da SEMOBI.

Seguem em anexo, Termo de Referência, Planilhas Orçamentárias, Cotações e Projetos.

Atenciosamente,

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

Recebi, em 27/04/22
20144362

04

TERMO DE REFERÊNCIA

DADOS DA OBRA:

Lote 01

ATIVIDADE DA OBRA: Construção

ORIGEM DO RECURSO: SEMOBI

LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

Logradouro: Avenida Bias fortes, próximo ao número 629

Bairro: Basílica

Município: Congonhas

CEP: 36414-176

COORDENADAS DA OBRA: 20°30'34.7"S 43°51'18.3"W

FOTO:

SECRETARIA SOLICITANTE: SEMOBI

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Avenida Bias Fortes, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

MODALIDADE: Dispensa

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

05

JULGAMENTO: Menor Preço unitário

VALOR ESTIMADO: R$ 1.729.468,92 (Um milhão, setecentos e vinte e nove mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e noventa e dois centavos)

MEDIÇÃO: Por Preço Unitário dos serviços efetivamente executados e aprovados

Lote 02

ATIVIDADE DA OBRA: Construção

ORIGEM DO RECURSO: SEMOBI

LOCALIZACÃO DA OBRA:

Logradouro: Rua Bento Alves,

Bairro: Fonte dos Moinhos

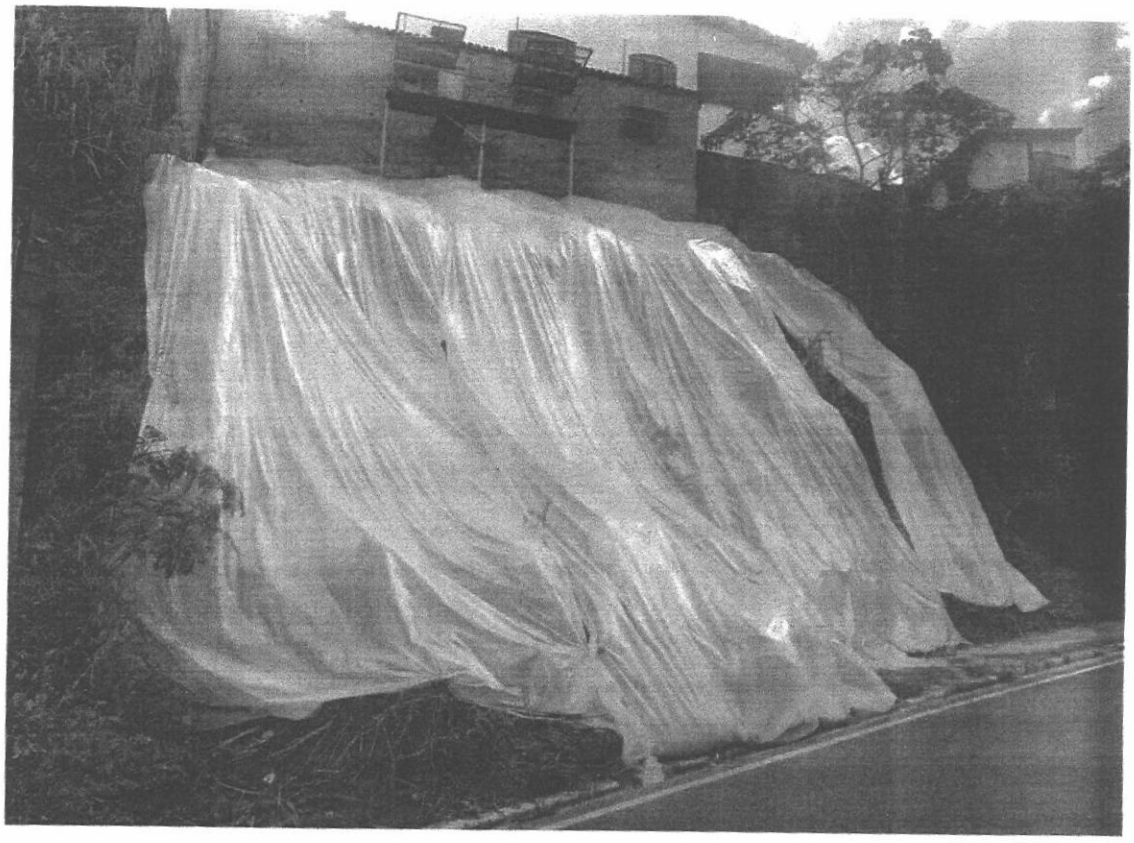
Município:

Congonhas

CEP: 36414-230

COORDENADAS DA OBRA: 20°30'20.1"S 43°52'11.2"W

FOTO:



SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

06

SECRETARIA SOLICITANTE: SEMOBI

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

MODALIDADE: Dispensa

JULGAMENTO: Menor Preço unitário

VALOR ESTIMADO: R$ 1.564.538,15 (Um milhão, quinhentos sessenta e quatro mil, quinhentos e trinta e oito reais e quinze centavos)

MEDIÇÃO: Por Preço Unitário dos serviços efetivamente executados e aprovados

Lote 03

ATIVIDADE DA OBRA: Construção

ORIGEM DO RECURSO: SEMOBI

LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

Logradouro: Rua da Recordação, próximo ao número 224

Bairro: Basílica

Município: Congonhas

CEP: 36414-146

COORDENADAS DA OBRA: 20°30'23.6"S 43°51'51.0"W

FOTO:

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

07

SECRETARIA SOLICITANTE: SEMOBI

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua da Recordação, Bairro Basilica, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

MODALIDADE: Dispensa

JULGAMENTO: Menor Preço unitário

VALOR ESTIMADO: R$ 992.792,66 (Novecentos e noventa e dois mil, setecentos e noventa e dois reais e sessenta e seis centavos)

MEDIÇÃO: Por Preço Unitário dos serviços efetivamente executados e aprovados

1. OBJETO

Lote 01

O presente Termo de Referência tem por objetivo definir o conjunto de elementos que nortearão a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Lote 02

O presente Termo de Referência tem por objetivo definir o conjunto de elementos que nortearão a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Lote 03

O presente Termo de Referência tem por objetivo definir o conjunto de elementos que nortearão a Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua da Recordação, Bairro Basilica, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

1.1. JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE E JULGAMENTO

1.1.1. MODALIDADE: Dispensa

> *"Art. 24: IV - nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, vedada a prorrogação dos respectivos contratos; "*

1.2. CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO EMERGENCIAL

É do conhecimento público o caos instaurado na cidade de Congonhas após as chuvas constantes e intensas iniciadas nos primeiros dias do mês de janeiro deste ano, elevando o nível do **Rio Maranhão, Santo Antônio e córrego Bananeiras, causando inundações em vários pontos da**

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

cidade, de modo especial, no Centro, Jardim Profeta, Vila Marques, Vila São Vicente, Bairro Residencial, Fonte dos Moinhos e várias ruas do Bairro da Praia.

Em decorrência das inundações e fortes chuvas, houveram muitos pontos de deslizamentos de encostas principalmente tendo em vista a topografia acidentada de vários pontos da cidade.

Tais acontecimentos vem causando transtornos à população tais como, tráfego parcial ou totalmente interditados, riscos de novos demoronamentos causando danos tanto ao poder público quanto à pessoas de direito privado, ricos de danos ambientais.

Os quantitativos dos contratos existentes, não são suficientes para atender as novas demandas de proporções incalculáveis, sendo necessário buscar, além destes contratos, a contratação denovos serviços de forma a evitar danos ainda maiores.

A situação calamitosa foi reconhecida pelo Decreto Municipal N° 7.298, de 08 de janeiro de 2022, o que também ocorreu na esfera estadual de governo, via Decreto Estadual N° 17, de 11de janeiro de 2022, permitindo a tomadas de medidas urgentes.

1.3. RAZÃO DA ESCOLHA DO FORNECEDOR OU EXECUTANTE A

razão de escolha do fornecedor se dá em virtude dos seguintes motivos:

- Disponibilidade de início imediato das atividades;
- Menor preço Global apresentado em proposta;
- A empresa possui todos os documentos de habilitação necessários para prestar serviço no municipio de Congonhas;

Mediante ao exposto, a empresa escolhida, foi:

Lote 01

- **REMAR CONSTRUTORA LTDA – CNPJ 35.028.274/0001-73**

Lote 02

- **REMAR CONSTRUTORA LTDA – CNPJ 35.028.274/0001-73**

Lote 03

- **REMAR CONSTRUTORA LTDA – CNPJ 35.028.274/0001-73**

1.4. JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Para determinação dos preços foi realizada pesquisa direta com fornecedores e escolhida a proposta de menor valor global.

> *"Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou* ***o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços****, desde que o cálculo incida* ***sobre um conjunto de três ou mais preços****, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados."*

No que tange ao preço a ser pago por cada item, observou-se ainda que os preços da proposta de menor valor não ultrapassavam o orçamento base da prefeitura municipal de Congonhas com

preços referenciais de tabelas oficiais, anexo "A".

2. ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DA OBRA

ANEXO – A ORÇAMENTO

ANEXO – B PARECER TÉCNICO N° 001/2022

ANEXO – C PROJETO BÁSICO

3. DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A data limite para execução dos serviços será dia 06(seis) de julho de 2022, tempo este correspondente ao fim do estado de emergência, conforme Decreto NE n° 17, de 11 de janeiro de 2022.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da execução do contrato correrão à conta do orçamento da SEMOBI.

5. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

5.1. As medições deverão corresponder a períodos mensais, podendo excepcionalmente, corresponder a um período inferior, nos casos de término do serviço, ou a períodos superiores até o cumprimento do fim dos trabalhos.

5.2. O boletim de memória de medição constando os serviços efetivamente executados deverá ser elaborado juntamente pelos engenheiros responsáveis pela fiscalização (CONTRATANTE)e pela execução (CONTRATADA) do serviço;

5.3. O Boletim de Medição será efetuado pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras da CONTRATANTE somente após a apresentação dos seguintes documentos conferidos e assinados por engenheiro responsável dos serviços (CONTRATADA), engenheiro fiscal do serviço (CONTRATANTE), técnico fiscal do serviço (CONTRATANTE), e Diretor de Desenvolvimento Urbano

5.3.1. Boletim de memória de cálculo dos serviços executados no período (CONTRATADA);

5.3.2. Cópia de relatórios dos serviços realizados (CONTRATADA);

5.3.3. Apresentação da CNDT, CND do INSS e CRF do FGTS do período (CONTRATADA);

5.3.4. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) quitada do serviço.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

10

5.3.4. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) quitada do serviço.

5.4. A emissão da nota fiscal pela CONTRATADA será autorizada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras (CONTRATANTE) após entrega de todos os documentos descritos no item 5.3 para elaboração do Boletim de Medição;

5.4.1. No caso de falta contratual, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras, a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

5.4.2. A comunicação seguirá modelo padrão de notificação, prevendo cientificação à contratada de que poderá incorrer nas sanções de multa, cancelamento da ordem de serviço futura e rescisão contratual, bem como retenção parcial dos créditos no valor da multa aplicada e dos prejuízos causados à Administração;

5.4.3. A defesa (ou certidão regular) apresentada pela contratada será analisada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras e pelo órgão gestor, que decidirá a respeito;

5.4.4. Havendo controvérsia jurídica, após defesa e apreciação pelo órgão técnico, poderá o órgão gestor solicitar parecer técnico-jurídico antes de decidir a ocorrência.

5.5. O pagamento dos serviços executados será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias após emissão da nota fiscal ou fatura respectiva, resguardada a autorização de faturamento pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras do CONTRATANTE, mediante depósito em bancoe conta indicados pela adjudicatória.

6. DAS NORMAS PARA MEDIÇÃO

Conforme prevê cláusula contratual as medições deverão seguir as seguintes normas:

6.1. Concluídos os serviços, a contratada juntamente com o engenheiro fiscal do serviço (Contratante) terá **até 07 dias úteis** para fechamento/conferência e assinaturas da documentação de medição (Contratada, Fiscalização (Contratante) e Diretor de Desenvolvimento Urbano);

6.2. Após este procedimento, a medição será entregue pelo fiscal do serviço, à Comissão Permanente de Medição que terá o prazo de **02 dias úteis** para análise e verificação da medição e assim então repassá-la ao setor de Fiscalização e Medição de Obras;

6.3. O setor de Fiscalização e Medição de Obras terá o prazo de **05 dias úteis** para processar o

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

BM – boletim de medição, e comunicar a Contratada a efetivação da medição e o valor correto para emissão da nota fiscal através e-mail ou por ofício;

6.4. A nota fiscal eletrônica deverá ser encaminhada via e-mail conforme indicação da CONTRATANTE.

6.5. A COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÕES DE ESPECIFICAÇÕES terá até 03 dias úteis para assinarem o BM – boletim de medição OFICIAL e encaminhá-lo aos departamentos pertinentes ao processo de pagamento.

7. FISCALIZAÇÃO

7.1. O CONTRATANTE, por meio da Fumcult que será a GESTORA DO CONTRATO através de sua Diretora presidente LANA MÉRCIA BRAZIL DUARTE DIAS DE CASTRO, Fiscal ROSÂNGELA APOLIÁRIO DA COSTA sob matricula n° 20144491 através da Diretoria de Desenvolvimento Urbano efetuará a fiscalização dos serviços a qualquer instante, solicitando ao CONTRATADO, sempre que julgar conveniente, informações do seu andamento,devendo esta prestar os esclarecimentos desejados, e comunicar ao CONTRATANTE quaisquer

fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final dos serviços.

7.2. No desempenho de suas atividades, é assegurado ao órgão fiscalizador o direito de verificar e exigir a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.

7.3. As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução dos serviços serão registradas pelo órgão fiscalizador, no livro de ocorrências.

7.4. A ação ou omissão, total ou parcial, do órgão fiscalizador não eximirá o CONTRATADOda total responsabilidade de executar o objeto do presente contrato, com toda cautela e boa técnica.

7.5. A CONTRATADA em momento algum deverá atender a ordens verbais e também a execução de serviços que não sejam autorizados pela fiscalização sob pena de aplicações contratuais.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

8.2. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

8.3. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos no item

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

anterior não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento;

8.4. A CONTRATADA deverá dar início à execução dos serviços após a assinatura do contrato e entregá-los concluídos no prazo estabelecido na mesma;

8.5. A CONTRATADA não poderá transferir ou ceder o contrato, no todo ou em parte, sem autorização expressa e escrita do CONTRATANTE;

8.6. A CONTRATADA obriga-se a realizar os serviços objeto deste contrato, observando-se as normas técnicas pertinentes e os termos do edital, do termo de referência, da Instrução Normativa nº 09/2003 do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais e demais documentos integrantes deste processo licitatório;

8.7. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital;

8.8. A CONTRATADA obriga-se a fornecer amostra do material que será utilizado em cadafase do serviço para teste, conforme prescrições das normas técnicas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

8.9. A CONTRATADA obriga-se a substituir o material rejeitado pelo teste previsto no item anterior e a empregar somente o material aceito no teste.

8.10. A CONTRATADA se obriga a cumprir todas as normas pertinentes à Segurança eMedicina do Trabalho e às normas ambientais.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. O Município deverá efetuar o pagamento dos valores correspondentes à medição, nos prazos e na forma previstos no presente contrato;

9.2. O Município realizará Ficha de Registro, Boletins de Medição, Termos de Recebimento provisório e definitivo, conforme Instrução Normativa nº 09/2003 do Tribunal de Contas de Minas Gerais;

9.3. Prestar à Contratada todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços.

9.4. Através do setor de Fiscalização e Medição de Obras a CONTRATADA receberá uma normativa de procedimentos e data de entrega da documentação para o processamento doBoletim de Medição e consequentemente o pagamento dos serviços executados.

9.5. A contratante se obriga como garantia mínima o pagamento de 200 (duzentas) horas mensais

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES Dados: 2022.04.26 17:18:50 -03'00'

de equipamento;

10. PRAZO

10.1. A data limite para execução dos serviços será dia seis de julho de 2022, e o prazo do contrato será o mesmo de execução.

10.2. Considerando que, o contrato é por escopo, tendo como finalidade atingir a conclusão do objeto a ser contratado, e por se tratar de um contrato emergencial, o mesmo não poderá ser prorrogado, conforme artigo 24, inciso IV, da Lei de Licitação, 8.666/93;

11. SANÇÕES CONTRATUAIS.

11.1. Fica o CONTRATADO, sujeito as Sanções Administrativas, previstas nos artigos 87, da Lei de Licitação 8.666/93.

11.2. O CONTRATADO, que não cumprir com o prazo estipulado para execução dos serviços, sofrerá as seguintes sanções, como:

11.2.1. O atraso injustificado na execução do contrato, conforme prazo de 48h sujeitará o contratado à multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato a ser descontado da medição;

11.2.2. O percentual de 0,5% (meio por cento) sobre o valor do contrato para o não atendimento as **NORMAS/PROCEDIMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DE MEDIÇÕES** item 6.0 deste termo de referência;

11.2.3. Em caso de inexecução parcial identificada a partir de 48h da data prevista para início da atividade, fica a contratada sujeita à multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato;

11.2.4. Na hipótese da contratada, injustificadamente, desistir do contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, sujeitar-se-á às seguintes sanções, na forma do art.87 da Lei 8.666/39:

a - Advertência;

b - Multa compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, podendo a Administração, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior competente, reduzir para 15% (trinta por cento) o percentual da multa a ser aplicada;

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES Dados: 2022.04.26 17:19:05 -03'00'

c - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
d - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

11.2.5. As sanções descritas nas alíneas "a", "c" e "d" poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

Aplica-se à presente dispensa por emergência e ao contrato dela decorrente às regras das seguintes Leis e Decreto:

Lei 8.666/1993, regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

Lei 12.846/2018 e suas alterações (Lei anticorrupção), dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.

Decreto 7.983/2013, estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

Congonhas, 25 de abril de 2022

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.04.26 17:19:20 -03'00'

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretária Municipal de Obras (interina)

ANEXO A

LOTE 01

17
9

PLANILHA REFERÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT.C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
							R$ 7.069,19		R$ 8.813,15
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.191,25	R$ 1.191,25	R$ 1.485,13	R$ 1.485,13
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 530,03	R$ 1.060,06	R$ 660,79	R$ 1.321,58
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 565,44	R$ 1.130,88	R$ 704,93	R$ 1.409,86
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 633,15	R$ 1.266,30	R$ 789,35	R$ 1.578,70
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 690,20	R$ 1.380,40	R$ 860,47	R$ 1.720,94
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 520,15	R$ 1.040,30	R$ 648,47	R$ 1.296,94
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				R$ 6.832,95		R$ 8.518,51
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 995,97	R$ 995,97	R$ 1.241,68	R$ 1.241,68
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,33	R$ 30,99	R$ 12,88	R$ 38,64
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R$ 62,43	R$ 5.805,99	R$ 77,83	R$ 7.238,19
3			**PROJETOS**				R$ 4.447,92		R$ 5.545,21
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 921,98	R$ 1.843,96	R$ 1.149,43	R$ 2.298,86
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 692,91	R$ 692,91	R$ 863,85	R$ 863,85
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 355,93	R$ 355,93	R$ 443,74	R$ 443,74
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 388,78	R$ 1.555,12	R$ 484,69	R$ 1.938,76
4			**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**				R$ 5.489,79		R$ 6.843,87
4.1	SETOP	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	R$ 59,03	R$ 5.489,79	R$ 73,59	R$ 6.843,87

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 | SEDECAP:FEV/2020 | SETOP:JAN/2022 | SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
							R$ 46.635,95		**R$ 58.141,15**
5			**SINALIZAÇÃO**						
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	R$ 0,11	R$ 19,80	R$ 0,14	R$ 25,20
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,63	R$ 6,30	R$ 0,79	R$ 7,90
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	R$ 216,79	R$ 46.609,85	R$ 270,27	R$ 58.108,05
5.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R$ 158,22	R$ -	R$ 197,25	R$ -
							R$ 23.337,80		**R$ 29.096,30**
6			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**						
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	R$ 0,36	R$ 252,00	R$ 0,45	R$ 315,00
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	R$ 35,05	R$ 7.360,50	R$ 43,70	R$ 9.177,00
6.3	SICRO	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	600,00	R$ 11,60	R$ 6.960,00	R$ 14,46	R$ 8.676,00
6.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	810,00	R$ 2,91	R$ 2.357,10	R$ 3,63	R$ 2.940,30
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	200,00	R$ 32,04	R$ 6.408,00	R$ 39,94	R$ 7.988,00
							R$ 489.072,02		**R$ 609.722,76**
7			**TALUDES**						
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	R$ 17,52	R$ 6.132,00	R$ 21,84	R$ 7.644,00
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	R$ 19,81	R$ 21.454,23	R$ 24,70	R$ 26.750,10
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	R$ 23,81	R$ 11.071,65	R$ 29,68	R$ 13.801,20
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	322,00	R$ 105,62	R$ 34.009,64	R$ 131,68	R$ 42.400,96
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	138,00	R$ 118,42	R$ 16.341,96	R$ 147,63	R$ 20.372,94
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	1.548,00	R$ 240,02	R$ 371.550,96	R$ 299,23	R$ 463.208,04
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	86,00	R$ 331,53	R$ 28.511,58	R$ 413,32	R$ 35.545,52
							R$ 12.390,40		**R$ 15.445,76**
8			**TRANSPORTE**						
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704	R$ 17,60	R$ 12.390,40	R$ 21,94	R$ 15.445,76
							R$ 9.118,40		**R$ 11.368,04**
9			**SONDAGEM**						
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 714,00	R$ 1.428,00	R$ 890,14	R$ 1.780,28
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 77,13	R$ 6.170,40	R$ 96,16	R$ 7.692,80
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 190,00	R$ 1.520,00	R$ 236,87	R$ 1.894,96
							R$ 82.093,35		**R$ 102.348,18**
10			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**						
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	R$ 117,09	R$ 80.557,92	R$ 145,98	R$ 100.434,24
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	R$ 16,51	R$ 1.535,43	R$ 20,58	R$ 1.913,94

Heloisa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT.C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
							R$ 60.830,91		R$ 75.837,39
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**						
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	R$ 315,14	R$ 1.714,36	R$ 392,89	R$ 2.137,32
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	R$ 500,14	R$ 59.116,55	R$ 623,52	R$ 73.700,06
							R$ 4.059,84		R$ 5.061,40
12			**FISSURAS**						
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	R$ 723,68	R$ 4.059,84	R$ 902,21	R$ 5.061,40
							R$ 170.836,80		R$ 212.954,78
13			**FERRAGEM**						
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	R$ 15,17	R$ 170.836,80	R$ 18,91	R$ 212.954,78
							R$ 59.248,44		R$ 73.865,25
14			**ESTRUTURA METÁLICA**						
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00	R$ 637,08	R$ 59.248,44	R$ 794,25	R$ 73.865,25
							R$ 50.390,90		R$ 62.821,85
15			**PAVIMENTAÇÃO**						
15.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,00	R$ 9,10	R$ 318,50	R$ 11,34	R$ 396,90
15.2	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	105,00	R$ 6,00	R$ 630,00	R$ 7,48	R$ 785,40
15.3	SETOP	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	R$ 80,50	R$ 8.452,50	R$ 100,36	R$ 10.537,80
15.4	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 3,81	R$ 2.667,00	R$ 4,75	R$ 3.325,00
15.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 2,15	R$ 1.505,00	R$ 2,68	R$ 1.876,00
15.6	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	R$ 1.051,94	R$ 36.817,90	R$ 1.311,45	R$ 45.900,75
							R$ 28.962,40		R$ 36.105,60
16			**DRENAGEM**						

Heloisa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	**SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG**	**BDI=**	**24,67%**	**PRAZO**	**60 DIAS**	**Data Base:**	**SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021**
LOCAL:	**RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG**						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
16.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	R$ 59,12	R$ 11.824,00	R$ 73,70	R$ 14.740,00
16.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R$ 80,76	R$ 16.152,00	R$ 100,68	R$ 20.136,00
16.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 12,33	R$ 986,40	R$ 15,37	R$ 1.229,60
17			**PAISAGISMO**				**R$ 220.132,00**		**R$ 274.436,00**
17.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	R$ 1.100,66	R$ 220.132,00	R$ 1.372,19	R$ 274.438,00
18			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$ 41.086,72**		**R$ 51.225,92**
18.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,81	R$ 5.917,12	R$ 20,96	R$ 7.377,92
18.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 23,10	R$ 4.065,60	R$ 28,80	R$ 5.068,80
18.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 21,60	R$ 31.104,00	R$ 26,93	R$ 38.779,20
19			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 82.362,82**		**R$ 102.681,72**
19.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.322.035,59	R$ 82.362,82	R$ 1.648.181,77	R$ 102.681,72
20			**MOBILIZAÇÃO**				**R$ 3.966,11**		**R$ 4.944,55**
20.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.322.035,59	R$ 3.966,11	R$ 1.648.181,77	R$ 4.944,55
TOTAL							**R$ 1.408.364,51**		**R$ 1.755.779,38**

Heloísa dos Reis Estevam
Engenheira Civil - CREA - 67278/D

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

22

PLANILHA VENCEDORA

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO 60 DIAS	

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
							R$	8.963,15			R$	8.680,96
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$	1.173,38	R$	1.462,85	R$	1.462,85
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$	1.044,16	R$	650,88	R$	1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$	1.113,92	R$	694,36	R$	1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$	1.247,31	R$	777,51	R$	1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$	1.359,69	R$	847,57	R$	1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$	1.024,70	R$	638,74	R$	1.277,49
							R$	6.730,46			R$	8.390,86
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA									
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 981,03	R$	981,03	R$	1.223,05	R$	1.223,05
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$	30,53	R$	12,69	R$	38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R$ 61,49	R$	5.718,90	R$	76,66	R$	7.129,75
							R$	4.381,20			R$	5.462,04
3			PROJETOS									
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$	1.816,30	R$	1.132,19	R$	2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$	682,52	R$	850,89	R$	850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$	350,59	R$	437,08	R$	437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$	1.531,79	R$	477,42	R$	1.909,69
							R$	5.407,44			R$	6.741,46
4			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
4.1	SETOP	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	R$ 58,14	R$	5.407,44	R$	72,49	R$	6.741,46

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
							R$ 45.934,91			R$	57.267,05
5			SINALIZAÇÃO								
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	R$ 0,10	R$ 18,00	R$ 0,12		R$	22,44
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$ 6,21	R$ 0,77		R$	7,74
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	R$ 213,54	R$ 45.910,70	R$ 266,22		R$	57.236,87
5.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R$ 155,85	R$ -	R$ 194,29		R$	-
6			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				R$ 22.987,54			R$	28.658,56
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	R$ 0,35	R$ 248,22	R$ 0,44		R$	309,46
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	R$ 34,52	R$ 7.250,09	R$ 43,04		R$	9.038,69
6.3	SICRO	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	600,00	R$ 11,43	R$ 6.855,60	R$ 14,24		R$	8.546,88
6.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	810,00	R$ 2,87	R$ 2.321,74	R$ 3,57		R$	2.894,52
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	200,00	R$ 31,56	R$ 6.311,88	R$ 39,35		R$	7.869,02
7			TALUDES				R$ 481.735,94			R$	600.580,20
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	R$ 17,26	R$ 6.040,02	R$ 21,51		R$	7.530,09
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	R$ 19,51	R$ 21.132,42	R$ 24,33		R$	26.345,78
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	R$ 23,45	R$ 10.905,58	R$ 29,24		R$	13.595,98
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	322,00	R$ 104,04	R$ 33.499,50	R$ 129,70		R$	41.763,82
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	138,00	R$ 116,64	R$ 16.096,83	R$ 145,42		R$	20.067,92
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	1.548,00	R$ 236,42	R$ 365.977,70	R$ 294,74		R$	456.264,39
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	86,00	R$ 326,56	R$ 28.083,91	R$ 407,12		R$	35.012,21
8			TRANSPORTE				R$ 12.204,54			R$	15.215,41
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704	R$ 17,34	R$ 12.204,54	R$ 21,61		R$	15.215,41
9			SONDAGEM				R$ 8.981,62			R$	11.197,39
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$ 1.406,58	R$ 876,79		R$	1.753,58
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$ 6.077,84	R$ 94,72		R$	7.577,25
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$ 1.497,20	R$ 233,32		R$	1.866,56
10			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO				R$ 80.861,95			R$	100.810,59
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	R$ 115,33	R$ 79.349,55	R$ 143,79		R$	98.925,09
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	R$ 16,26	R$ 1.512,40	R$ 20,27		R$	1.885,51

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG			Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$ 59.915,49**			**R$ 74.700,33**
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	R$ 310,41	R$ 1.688,65	R$ 386,99		R$ 2.105,24
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	R$ 492,64	R$ 58.229,80	R$ 614,17		R$ 72.595,09
12			**FISSURAS**				**R$ 3.998,95**			**R$ 4.985,49**
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	R$ 712,82	R$ 3.998,95	R$ 888,68		R$ 4.985,49
13			**FERRAGEM**				**R$ 168.274,25**			**R$ 209.787,51**
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	R$ 14,94	R$ 168.274,25	R$ 18,63		R$ 209.787,51
14			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$ 58.359,71**			**R$ 72.757,05**
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00	R$ 627,52	R$ 58.359,71	R$ 782,33		R$ 72.757,05
15			**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 49.638,04**			**R$ 61.880,00**
15.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,00	R$ 8,96	R$ 313,72	R$ 11,17		R$ 391,12
15.2	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	105,00	R$ 5,91	R$ 620,55	R$ 7,37		R$ 773,64
15.3	SETOP	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	R$ 79,29	R$ 8.325,71	R$ 98,85		R$ 10.379,67
15.4	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 3,75	R$ 2.627,00	R$ 4,68		R$ 3.275,07
15.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 2,12	R$ 1.482,43	R$ 2,64		R$ 1.848,14
15.6	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	R$ 1.036,16	R$ 36.265,63	R$ 1.291,78		R$ 45.212,36
16			**DRENAGEM**				**R$ 28.527,96**			**R$ 35.565,81**
16.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	R$ 58,23	R$ 11.646,64	R$ 72,60		R$ 14.519,87
16.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R$ 79,55	R$ 15.909,72	R$ 99,17		R$ 19.834,65
16.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 12,15	R$ 971,60	R$ 15,14		R$ 1.211,30

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG					Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS		

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
17			**PAISAGISMO**				**R$ 216.830,02**		**R$ 270.321,99**
17.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	R$ 1.084,15	R$ 216.830,02	R$ 1.351,61	R$ 270.321,99
18			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$ 40.470,42**		**R$ 50.454,47**
18.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,56	R$ 5.828,36	R$ 20,64	R$ 7.266,22
18.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$ 4.004,62	R$ 28,37	R$ 4.992,55
18.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 21,28	R$ 30.637,44	R$ 26,52	R$ 38.195,70
19			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 81.127,28**		**R$ 101.141,38**
19.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.302.203,55	R$ 81.127,28	R$ 1.623.457,17	R$ 101.141,38
20			**MOBILIZAÇÃO**				**R$ 3.906,61**		**R$ 4.870,37**
20.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.302.203,55	R$ 3.906,61	R$ 1.623.457,17	R$ 4.870,37
TOTAL							**R$ 1.387.237,44**		**R$ 1.729.468,92**

COTAÇÕES

PROBRAS

23

A

Prefeitura Municipal de Congonhas - MG.

Att.; Secretaria Municipal de Obras

Ref.: Serviços de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas - MG
Rua Bias Fortes

Prezados Senhores,

A PRO BRAS – EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob N° 65.279.655/0001-96, de Insc. Estadual nº 002233108.00-89, com sede na cidade de Belo Horizonte, na Rua Timbiras, N° 1936, Salas 306, bairro Lourdes CEP 30.140 – 061 apresenta proposta comercial para Prestação de Serviço de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas -MG

1 - Objeto:

Fornecimento de mão de obra e material para a execução de serviços de de engenharia, conforme planilha em anexo.

2 – Preços:

2.1 Será de **R$ 2.107.180,26** (Dois milhões, cento e sete mil, cento e oito reais e vinte e seis centavos.) conforme planilha anexa.

3 - Prazo de execução

Consideramos o prazo de execução de **60 dias corridos,** iniciando após a ordem de serviços.

4 – Prazo de validade da proposta

Declaramos que o prazo de validade da proposta e condições da mesma é de 30 dias, contados a partir da data de apresentação.

5 – Condições de pagamento

Medição mensal, com pagamento 15 após aprovação.

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

PROBRAS

CONSIDERAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA:

1 – de fornecimento do contratado:

- Anotação de responsabilidade técnica CREA MG;
- Alimentação, transporte e Alojamento para os colaboradores; e
- Fornecimento de toda a mão de obra, materiais e equipamentos necessários aos serviços descriminados na Planilha de Preços.

No aguardo de posicionamento e à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 20 de Abril de 2022.

Eng.º Ricardo de Medeiros Moreira
Diretor técnico
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS LTDA - EPP
CNPJ 65.279.655/0001-96

Ricardo de Medeiros Moreira
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS - EPP

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	**SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG**					**Data Base:**	**SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021**
LOCAL:	**RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG**	**BDI=**	**24,67%**	**PRAZO**	**60 DIAS**		
EMPRESA:	**PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP**						
CNPJ:	**65.279.655/0001-96**						

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**R$ 8.483,03**		**R$ 10.575,79**
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.429,50	R$ 1.782,16	R$ 1.782,16
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 636,04	R$ 1.272,07	R$ 792,95	R$ 1.585,89
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 678,53	R$ 1.357,06	R$ 845,92	R$ 1.691,84
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 759,78	R$ 1.519,56	R$ 947,22	R$ 1.894,44
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 828,24	R$ 1.656,48	R$ 1.032,57	R$ 2.065,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 624,18	R$ 1.248,36	R$ 778,17	R$ 1.556,33
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**			**R$ 6.199,54**		**R$ 10.222,37**
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.195,16	R$ 1.195,16	R$ 1.490,01	R$ 1.490,01
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 12,40	R$ 37,19	R$ 15,45	R$ 46,36
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R$ 74,92	R$ 6.967,19	R$ 93,40	R$ 8.685,99
3			**PROJETOS**			**R$ 5.337,50**		**R$ 6.654,27**
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.106,38	R$ 2.212,75	R$ 1.379,32	R$ 2.758,64
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 831,49	R$ 831,49	R$ 1.036,62	R$ 1.036,62
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 427,12	R$ 427,12	R$ 532,49	R$ 532,49
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 466,54	R$ 1.866,14	R$ 581,63	R$ 2.326,52
4			**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**			**R$ 6.587,75**		**R$ 8.212,95**
4.1	SETOP	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	R$ 70,84	R$ 6.587,75	R$ 88,31	R$ 8.212,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	**SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG**				**Data Base:**	**SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021**
LOCAL:	**RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG**	**BDI=**	**24,67%**	**PRAZO**	**60 DIAS**	
EMPRESA:	**PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP**					
CNPJ:	**65.279.655/0001-96**					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
5			**SINALIZAÇÃO**				**R$ 55.969,12**		**R$ 69.776,70**
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	R$ 0,16	R$ 28,80	R$ 0,20	R$ 35,90
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,85	R$ 8,50	R$ 1,06	R$ 10,60
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	R$ 260,15	R$ 55.931,82	R$ 324,33	R$ 69.730,20
5.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R$ 189,86	R$ -	R$ 236,70	R$ -
6			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$ 28.157,72**		**R$ 35.104,23**
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	R$ 0,65	R$ 455,00	R$ 0,81	R$ 567,25
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	R$ 42,06	R$ 8.832,60	R$ 52,44	R$ 11.011,60
6.3	SICRO	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	600,00	R$ 13,92	R$ 8.352,00	R$ 17,35	R$ 10.412,44
6.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	810,00	R$ 3,49	R$ 2.828,52	R$ 4,35	R$ 3.526,32
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	200,00	R$ 38,45	R$ 7.689,60	R$ 47,93	R$ 9.586,62
7			**TALUDES**				**R$ 588.886,42**		**R$ 731.671,30**
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	R$ 21,02	R$ 7.358,40	R$ 26,21	R$ 9.173,72
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	R$ 23,77	R$ 25.745,08	R$ 29,64	R$ 32.096,39
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	R$ 28,57	R$ 13.285,98	R$ 35,62	R$ 16.563,63
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	322,00	R$ 126,74	R$ 40.811,57	R$ 158,01	R$ 50.879,78
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	138,00	R$ 142,10	R$ 19.610,35	R$ 177,16	R$ 24.448,23
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	1.548,00	R$ 288,02	R$ 445.861,15	R$ 359,08	R$ 555.855,10
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	86,00	R$ 397,84	R$ 34.213,90	R$ 495,98	R$ 42.654,46
8			**TRANSPORTE**				**R$ 14.868,48**		**R$ 18.536,53**
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704	R$ 21,12	R$ 14.868,48	R$ 26,33	R$ 18.536,53
9			**SONDAGEM**				**R$ 10.942,08**		**R$ 13.641,49**
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 856,80	R$ 1.713,60	R$ 1.068,17	R$ 2.136,35
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 92,56	R$ 7.404,48	R$ 115,39	R$ 9.231,17
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 228,00	R$ 1.824,00	R$ 284,25	R$ 2.273,98
10			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$ 98.512,02**		**R$ 122.814,94**
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	R$ 140,51	R$ 96.669,50	R$ 175,17	R$ 120.517,87
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	R$ 19,81	R$ 1.842,52	R$ 24,70	R$ 2.297,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	
EMPRESA:	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP					
CNPJ:	65.279.655/0001-96					

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$**	**72.997,09**			**R$**	**91.005,47**
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	R$ 378,17	R$	2.057,23	R$	471,46	R$	2.564,75
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	R$ 600,17	R$	70.939,86	R$	748,23	R$	88.440,72
12			**FISSURAS**				**R$**	**4.871,81**			**R$**	**6.073,69**
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	R$ 868,42	R$	4.871,81	R$	1.082,65	R$	6.073,69
13			**FERRAGEM**				**R$**	**205.004,16**			**R$**	**255.578,69**
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	R$ 18,20	R$	205.004,16	R$	22,69	R$	255.578,69
14			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$**	**71.098,13**			**R$**	**88.638,04**
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00	R$ 764,50	R$	71.098,13	R$	953,10	R$	88.638,04
15			**PAVIMENTAÇÃO**				**R$**	**60.469,06**			**R$**	**75.386,60**
15.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,00	R$ 10,92	R$	382,20	R$	13,61	R$	476,49
15.2	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	105,00	R$ 7,20	R$	756,00	R$	8,98	R$	942,51
15.3	SETOP	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	R$ 96,60	R$	10.143,00	R$	120,43	R$	12.645,28
15.4	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 4,57	R$	3.200,40	R$	5,70	R$	3.989,94
15.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 2,58	R$	1.806,00	R$	3,22	R$	2.251,54
15.6	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	R$ 1.262,33	R$	44.181,48	R$	1.573,74	R$	55.081,05
16			**DRENAGEM**				**R$**	**34.754,88**			**R$**	**43.328,91**
16.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	R$ 70,94	R$	14.188,80	R$	88,45	R$	17.689,18
16.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R$ 96,91	R$	19.382,40	R$	120,82	R$	24.164,04
16.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 14,80	R$	1.183,68	R$	18,45	R$	1.475,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	
EMPRESA:	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP					
CNPJ:	65.279.655/0001-96					

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
17			**PAISAGISMO**				**R$ 264.158,40**		**R$ 329.326,28**
17.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	R$ 1.320,79	R$ 264.158,40	R$ 1.646,63	R$ 329.326,28
18			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$ 49.304,06**		**R$ 61.467,36**
18.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 20,17	R$ 7.100,54	R$ 25,15	R$ 8.852,25
18.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 27,72	R$ 4.878,72	R$ 34,56	R$ 6.082,30
18.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 25,92	R$ 37.324,80	R$ 32,31	R$ 46.532,83
19			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 98.845,26**		**R$ 123.230,39**
19.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.586.601,29	R$ 98.845,26	R$ 1.978.015,82	R$ 123.230,39
20			**MOBILIZAÇÃO**				**R$ 4.759,80**		**R$ 5.934,05**
20.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.586.601,29	R$ 4.759,80	R$ 1.978.015,83	R$ 5.934,05
TOTAL							**R$ 1.690.206,35**		**R$ 2.107.180,26**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	**SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG**	**BDI=**	**24,67%**	**PRAZO**	**60 DIAS**	**Data Base:**	**SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021**
LOCAL:	**RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG**						
EMPRESA:	**TOP EMPREENDIMENTOS LTDA**						
CNPJ:	**04.698.606/0001-01**						

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
							R$ 7.059,48			R$	9.958,87
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.346,11	R$ 1.346,11	R$ 1.678,20		R$ 1.678,20	
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 598,93	R$ 1.197,87	R$ 746,69		R$ 1.493,38	
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 638,95	R$ 1.277,89	R$ 796,58		R$ 1.593,15	
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 715,46	R$ 1.430,92	R$ 891,96		R$ 1.783,93	
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 779,93	R$ 1.559,85	R$ 972,33		R$ 1.944,67	
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 587,77	R$ 1.175,54	R$ 732,77		R$ 1.465,54	
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				R$ 7.721,23			R$	9.626,06
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.125,45	R$ 1.125,45	R$ 1.403,09		R$ 1.403,09	
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 11,67	R$ 35,02	R$ 14,55		R$ 43,66	
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R$ 70,55	R$ 6.560,77	R$ 87,95		R$ 8.179,31	
3			**PROJETOS**				R$ 8.026,15			R$	9.266,10
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.041,84	R$ 2.083,67	R$ 1.298,86		R$ 2.597,72	
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 782,99	R$ 782,99	R$ 976,15		R$ 976,15	
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 402,20	R$ 402,20	R$ 501,42		R$ 501,42	
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 439,32	R$ 1.757,29	R$ 547,70		R$ 2.190,81	
4			**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**				R$ 6.203,46			R$	7.733,86
4.1	SETOP	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	R$ 66,70	R$ 6.203,46	R$ 83,16		R$ 7.733,86	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG			**Data Base:**	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	**BDI=**	24,67%	**PRAZO**	60 DIAS
EMPRESA:	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA				
CNPJ:	04.698.606/0001-01				

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
5			SINALIZAÇÃO				R$	52.698,62			R$	65.699,37
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	R$ 0,12	R$	22,37	R$	0,15	R$	27,89
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,71	R$	7,12	R$	0,89	R$	8,88
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	R$ 244,97	R$	52.669,13	R$	305,41	R$	65.662,60
5.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R$ 178,79	R$	-	R$	222,90	R$	-
6			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				R$	26.371,49			R$	32.877,35
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	R$ 0,41	R$	284,76	R$	0,51	R$	355,01
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	R$ 39,61	R$	8.317,37	R$	49,38	R$	10.369,26
6.3	SICRO	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	600,00	R$ 13,11	R$	7.864,80	R$	16,34	R$	9.805,05
6.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	810,00	R$ 3,29	R$	2.663,52	R$	4,10	R$	3.320,61
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	200,00	R$ 36,21	R$	7.241,04	R$	45,14	R$	9.027,40
7			TALUDES				R$	552.651,19			R$	688.990,48
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	R$ 19,80	R$	6.929,16	R$	24,68	R$	8.638,58
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	R$ 22,39	R$	24.243,28	R$	27,91	R$	30.224,10
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	R$ 26,91	R$	12.510,96	R$	33,54	R$	15.597,42
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	322,00	R$ 119,35	R$	38.430,89	R$	148,79	R$	47.911,79
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	138,00	R$ 133,81	R$	18.466,41	R$	166,83	R$	23.022,08
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	1.548,00	R$ 271,22	R$	419.852,58	R$	338,13	R$	523.430,22
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	86,00	R$ 374,63	R$	32.218,09	R$	467,05	R$	40.166,29
8			TRANSPORTE				R$	14.001,15			R$	17.455,24
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704	R$ 19,89	R$	14.001,15	R$	24,79	R$	17.455,24
9			SONDAGEM				R$	10.303,79			R$	12.845,74
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 806,82	R$	1.613,64	R$	1.005,86	R$	2.011,72
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 87,16	R$	6.972,55	R$	108,66	R$	8.692,68
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 214,70	R$	1.717,60	R$	267,67	R$	2.141,33
10			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO				R$	92.765,49			R$	115.650,73
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	R$ 132,31	R$	91.030,45	R$	164,95	R$	113.487,66
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	R$ 18,66	R$	1.735,04	R$	23,26	R$	2.163,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TOP EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	Data Base:
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG					
EMPRESA:	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA					
CNPJ:	04.698.606/0001-01					

SINAPI MAR/2022
SEDECAP:FEV/2020
SETOP:JAN/2022
SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				R$ 69.738,93		R$ 86.896,82
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	R$ 356,11	R$ 1.937,23	R$ 443,96	R$ 2.415,14
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	R$ 565,16	R$ 66.801,70	R$ 704,58	R$ 83.281,68
12			**FISSURAS**				R$ 4.587,62		R$ 5.719,39
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	R$ 817,76	R$ 4.587,62	R$ 1.019,50	R$ 5.719,39
13			**FERRAGEM**				R$ 193.045,59		R$ 240.669,93
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	R$ 17,14	R$ 193.045,59	R$ 21,37	R$ 240.669,93
14			**ESTRUTURA METÁLICA**				R$ 66.950,74		R$ 83.467,48
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00	R$ 719,90	R$ 66.950,74	R$ 897,50	R$ 83.467,48
15			**PAVIMENTAÇÃO**				R$ 56.941,72		R$ 70.989,24
15.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,00	R$ 10,28	R$ 359,91	R$ 12,82	R$ 448,69
15.2	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	105,00	R$ 6,78	R$ 711,90	R$ 8,45	R$ 887,53
15.3	SETOP	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	R$ 90,97	R$ 9.551,33	R$ 113,41	R$ 11.907,64
15.4	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 4,31	R$ 3.013,71	R$ 5,37	R$ 3.757,19
15.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 2,43	R$ 1.700,65	R$ 3,03	R$ 2.120,20
15.6	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	R$ 1.188,69	R$ 41.604,23	R$ 1.481,94	R$ 51.867,99
16			**DRENAGEM**				R$ 32.727,51		R$ 40.801,39
16.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	R$ 66,81	R$ 13.361,12	R$ 83,29	R$ 16.657,31
16.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R$ 91,26	R$ 18.251,76	R$ 113,77	R$ 22.754,47
16.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 13,93	R$ 1.114,63	R$ 17,37	R$ 1.389,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	Data Base:
LOCAL:	RUA BIAS FORTES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG					
EMPRESA:	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA					
CNPJ:	04.698.606/0001-01					

SINAPI MAR/2022
SEDECAP:FEV/2020
SETOP:JAN/2022
SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
17			**PAISAGISMO**				R$ 249.749,16		R$ 310.115,58
17.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	R$ 1.243,75	R$ 248.749,16	R$ 1.550,58	R$ 310.115,58
18			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				R$ 46.427,99		R$ 57.881,78
18.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 19,00	R$ 6.686,35	R$ 23,68	R$ 8.335,87
18.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 26,10	R$ 4.594,13	R$ 32,54	R$ 5.727,50
18.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 24,41	R$ 35.147,52	R$ 30,43	R$ 43.818,41
19			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				R$ 93.069,98		R$ 116.030,35
19.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.493.900,21	R$ 93.069,98	R$ 1.862.445,40	R$ 116.030,35
20			**MOBILIZAÇÃO**				R$ 4.481,70		R$ 5.587,34
20.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.493.900,21	R$ 4.481,70	R$ 1.862.445,39	R$ 5.587,34
TOTAL							R$ 1.591.451,90		R$ 1.984.063,08

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 6.983,15		R$ 8.680,96
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 1.044,16	R$ 650,88	R$ 1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 1.113,92	R$ 694,36	R$ 1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 1.247,31	R$ 777,51	R$ 1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 1.359,69	R$ 847,57	R$ 1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 1.024,70	R$ 638,74	R$ 1.277,49
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 6.730,46		R$ 8.390,86
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 981,03	R$ 981,03	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 30,53	R$ 12,69	R$ 38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R$ 61,49	R$ 5.718,90	R$ 76,66	R$ 7.129,75
3			PROJETOS				R$ 4.381,20		R$ 5.462,04
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89	R$ 850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08	R$ 437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42	R$ 1.909,69
4			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				R$ 5.407,44		R$ 6.741,46
4.1	SETOP	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	R$ 58,14	R$ 5.407,44	R$ 72,49	R$ 6.741,46

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG					

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
							R$	45.934,91			R$	57.267,05
5			SINALIZAÇÃO									
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	R$ 0,10	R$	18,00	R$	0,12	R$	22,44
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$	6,21	R$	0,77	R$	7,74
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	R$ 213,54	R$	45.910,70	R$	266,22	R$	57.236,87
5.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R$ 155,85	R$	-	R$	194,29	R$	-
							R$	22.967,94			R$	28.668,56
6			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)									
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	R$ 0,35	R$	248,22	R$	0,44	R$	309,46
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	R$ 34,52	R$	7.250,09	R$	43,04	R$	9.038,69
6.3	SICRO	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	600,00	R$ 11,43	R$	6.855,60	R$	14,24	R$	8.546,88
6.4	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	810,00	R$ 2,87	R$	2.321,74	R$	3,57	R$	2.894,52
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	200,00	R$ 31,56	R$	6.311,88	R$	39,35	R$	7.869,02
							R$	481.735,94			R$	600.580,20
7			TALUDES									
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	R$ 17,26	R$	6.040,02	R$	21,51	R$	7.530,09
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	R$ 19,51	R$	21.132,42	R$	24,33	R$	26.345,78
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	R$ 23,45	R$	10.905,58	R$	29,24	R$	13.595,98
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	322,00	R$ 104,04	R$	33.499,50	R$	129,70	R$	41.763,82
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	138,00	R$ 116,64	R$	16.096,83	R$	145,42	R$	20.067,92
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	1.548,00	R$ 236,42	R$	365.977,70	R$	294,74	R$	456.264,39
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	86,00	R$ 326,56	R$	28.083,91	R$	407,12	R$	35.012,21
							R$	12.204,54			R$	15.215,41
8			TRANSPORTE									
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704	R$ 17,34	R$	12.204,54	R$	21,61	R$	15.215,41
							R$	8.961,62			R$	11.197,39
9			SONDAGEM									
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$	1.406,58	R$	876,79	R$	1.753,58
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$	6.077,84	R$	94,72	R$	7.577,25
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$	1.497,20	R$	233,32	R$	1.866,56
							R$	80.661,95			R$	100.810,59
10			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO									
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	R$ 115,33	R$	79.349,55	R$	143,79	R$	98.925,09
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	R$ 16,26	R$	1.512,40	R$	20,27	R$	1.885,51

REMAR CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇOES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				R$ 59.918,45		R$ 74.700,33
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	R$ 310,41	R$ 1.688,65	R$ 386,99	R$ 2.105,24
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	R$ 492,64	R$ 58.229,80	R$ 614,17	R$ 72.595,09
12			**FISSURAS**				R$ 3.998,95		R$ 4.985,49
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	R$ 712,82	R$ 3.998,95	R$ 888,68	R$ 4.985,49
13			**FERRAGEM**				R$ 168.274,25		R$ 209.787,51
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	R$ 14,94	R$ 168.274,25	R$ 18,63	R$ 209.787,51
14			**ESTRUTURA METÁLICA**				R$ 58.359,71		R$ 72.757,05
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00	R$ 627,52	R$ 58.359,71	R$ 782,33	R$ 72.757,05
15			**PAVIMENTAÇÃO**				R$ 49.635,04		R$ 61.880,00
15.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	35,00	R$ 8,96	R$ 313,72	R$ 11,17	R$ 391,12
15.2	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	105,00	R$ 5,91	R$ 620,55	R$ 7,37	R$ 773,64
15.3	SETOP	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	R$ 79,29	R$ 8.325,71	R$ 98,85	R$ 10.379,67
15.4	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 3,75	R$ 2.627,00	R$ 4,68	R$ 3.275,07
15.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	R$ 2,12	R$ 1.482,43	R$ 2,64	R$ 1.848,14
15.6	SETOP	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	R$ 1.036,16	R$ 36.265,63	R$ 1.291,78	R$ 45.212,36
16			**DRENAGEM**				R$ 28.527,96		R$ 35.565,81
16.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	R$ 58,23	R$ 11.646,64	R$ 72,60	R$ 14.519,87
16.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R$ 79,55	R$ 15.909,72	R$ 99,17	R$ 19.834,65
16.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 12,15	R$ 971,60	R$ 15,14	R$ 1.211,30

REMAR CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA BIAS FORTES - MUNICIPIO DE CONGONHAS MG				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
							R$ 216.830,02		R$ 270.321,99
17			PAISAGISMO	M2	200,00	R$ 1.084,15	R$ 216.830,02	R$ 1.351,61	R$ 270.321,99
17.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO				R$ 40.470,42		R$ 50.454,47
18			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	H	352,00	R$ 16,56	R$ 5.828,36	R$ 20,64	R$ 7.266,22
18.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$ 4.004,62	R$ 28,37	R$ 4.992,55
18.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 21,28	R$ 30.637,44	R$ 26,52	R$ 38.195,70
18.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R$ 81.127,28		R$ 101.141,38
19			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	6,23	R$ 1.302.203,55	R$ 81.127,28	R$ 1.623.457,17	R$ 101.141,38
19.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%				R$ 3.906,61		R$ 4.870,37
20			MOBILIZAÇÃO	%	0,30	R$ 1.302.203,55	R$ 3.906,61	R$ 1.623.457,17	R$ 4.870,37
20.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)				R$ 1.387.237,44		R$ 1.729.468,92
TOTAL									

LOTE 02

PLANILHA REFERÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BENTO ALVES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	90 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL, S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**R$ 7.069,19**		**R$ 8.813,15**
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.191,25	R$ 1.485,13	R$ 1.485,13
1.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 530,03	R$ 660,79	R$ 1.321,58
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 565,44	R$ 704,93	R$ 1.409,86
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 633,15	R$ 789,35	R$ 1.578,70
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 690,20	R$ 860,47	R$ 1.720,94
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 520,15	R$ 648,47	R$ 1.296,94
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**			**R$ 5.397,06**		**R$ 6.728,42**
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 995,97	R$ 1.241,68	R$ 1.241,68
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,33	R$ 12,88	R$ 38,64
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R$ 62,43	R$ 77,83	R$ 5.448,10
3			**PROJETOS**			**R$ 4.447,92**		**R$ 5.545,21**
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 921,98	R$ 1.149,43	R$ 2.298,86
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 692,91	R$ 863,85	R$ 863,85
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 355,93	R$ 443,74	R$ 443,74

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$	388,78	R$	1.555,12	R$	484,69	R$	1.938,76
5			**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**33.407,36**			**R$**	**41.649,08**
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	R$	0,11	R$	15,40	R$	0,14	R$	19,60
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$	0,63	R$	6,30	R$	0,79	R$	7,90
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	R$	216,79	R$	33.385,66	R$	270,27	R$	41.621,58
6			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**					**R$**	**23.134,75**			**R$**	**28.841,00**
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	R$	0,36	R$	180,00	R$	0,45	R$	225,00
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	R$	35,05	R$	6.133,75	R$	43,70	R$	7.647,50
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	525,00	R$	32,04	R$	16.821,00	R$	39,94	R$	20.968,50
7			**TALUDES**					**R$**	**685.348,50**			**R$**	**854.419,74**
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	R$	17,52	R$	6.307,20	R$	21,84	R$	7.862,40
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	R$	19,81	R$	29.952,72	R$	24,70	R$	37.346,40
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	R$	23,81	R$	15.428,88	R$	29,68	R$	19.232,64
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	546,00	R$	105,62	R$	57.668,52	R$	131,68	R$	71.897,28
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	234,00	R$	118,42	R$	27.710,28	R$	147,63	R$	34.545,42
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	2.160,00	R$	240,02	R$	518.443,20	R$	299,23	R$	646.336,80
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	90,00	R$	331,53	R$	29.837,70	R$	413,32	R$	37.198,80
8			**TRANSPORTE**					**R$**	**9.292,80**			**R$**	**11.584,32**
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$	17,60	R$	9.292,80	R$	21,94	R$	11.584,32
9			**SONDAGEM**					**R$**	**9.118,40**			**R$**	**11.368,04**
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$	714,00	R$	1.428,00	R$	890,14	R$	1.780,28
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$	77,13	R$	6.170,40	R$	96,16	R$	7.692,80
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$	190,00	R$	1.520,00	R$	236,87	R$	1.894,96
10			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**					**R$**	**85.460,50**			**R$**	**106.546,20**
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	R$	117,09	R$	84.304,80	R$	145,98	R$	105.105,60
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	R$	16,51	R$	1.155,70	R$	20,58	R$	1.440,60
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**R$**	**64.532,35**			**R$**	**80.451,94**
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	R$	315,14	R$	1.764,78	R$	392,89	R$	2.200,18
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	R$	500,14	R$	62.767,57	R$	623,52	R$	78.251,76
12			**FISSURAS**					**R$**	**5.680,89**			**R$**	**7.082,35**
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	R$	723,68	R$	5.680,89	R$	902,21	R$	7.082,35

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

13			**FERRAGEM**					**R$ 204.715,05**			**R$**	**255.185,34**
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	R$	15,17	R$ 204.715,05	R$	18,91	R$	255.185,34
14			**DRENAGEM**					**R$ 10.778,00**			**R$**	**13.436,20**
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	R$	59,12	R$ 4.138,40	R$	73,70	R$	5.159,00
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	R$	80,76	R$ 5.653,20	R$	100,68	R$	7.047,60
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$	12,33	R$ 986,40	R$	15,37	R$	1.229,60
15			**PAISAGISMO**					**R$ 1.095,00**			**R$**	**1.365,00**
15.1	SICRO	4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	R$	2,19	R$ 1.095,00	R$	2,73	R$	1.365,00
15.2	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	R$	10,79	R$ 5.395,00	R$	13,45	R$	6.725,00
16			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**					**R$ 41.086,72**			**R$**	**51.225,92**
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$	16,81	R$ 5.917,12	R$	20,96	R$	7.377,92
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$	23,10	R$ 4.065,60	R$	28,80	R$	5.068,80
16.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$	21,60	R$ 31.104,00	R$	26,93	R$	38.779,20
17			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 74.355,59**			**R$**	**92.699,12**
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$	1.193.508,70	R$ 74.355,59	R$	1.487.947,30	R$	92.699,12
18			**MOBILIZAÇÃO**					**R$ 3.580,53**			**R$**	**4.463,84**
18.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$	1.193.508,70	R$ 3.580,53	R$	1.487.947,30	R$	4.463,84
TOTAL								**R$ 1.268.500,61**			**R$**	**1.581.404,88**

Heloísa dos Reis Estevam
Engenheira Civil - CREA - 67278/D

PLANILHA VENCEDORA

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	90 DIAS	Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BENTO ALVES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG					
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA						
CNPJ: 35.028.274/0001-73						

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 6.963,15			R$	8.680,96
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85		R$	1.462,85
1.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 1.044,16	R$ 650,88		R$	1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 1.113,92	R$ 694,36		R$	1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 1.247,31	R$ 777,51		R$	1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 1.359,69	R$ 847,57		R$	1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 1.024,70	R$ 638,74		R$	1.277,49
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 5.316,10			R$	6.627,59
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 981,03	R$ 981,03	R$ 1.223,05		R$	1.223,05
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 30,53	R$ 12,69		R$	38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R$ 61,49	R$ 4.304,55	R$ 76,66		R$	5.366,48
3			PROJETOS				R$ 4.381,20			R$	5.462,04
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19		R$	2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89		R$	850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08		R$	437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42		R$	1.909,69
4			SINALIZAÇÃO				R$ 32.905,08			R$	41.022,76
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	R$ 0,10	R$ 14,00	R$ 0,12		R$	17,45

4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$ 6,21	R$ 0,77	R$ 7,74
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	R$ 213,54	R$ 32.884,88	R$ 266,22	R$ 40.997,57
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$ 22.787,73**		**R$ 28.409,46**
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	R$ 0,35	R$ 177,30	R$ 0,44	R$ 221,04
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	R$ 34,52	R$ 6.041,74	R$ 43,04	R$ 7.532,24
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	525,00	R$ 31,56	R$ 16.568,69	R$ 39,35	R$ 20.656,18
6			**TALUDES**				**R$ 675.066,27**		**R$ 841.607,62**
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	R$ 17,26	R$ 6.212,59	R$ 21,51	R$ 7.745,24
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	R$ 19,51	R$ 29.503,43	R$ 24,33	R$ 36.781,93
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	R$ 23,45	R$ 15.197,45	R$ 29,24	R$ 18.946,66
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	546,00	R$ 104,04	R$ 56.803,49	R$ 129,70	R$ 70.816,91
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	234,00	R$ 116,64	R$ 27.294,63	R$ 145,42	R$ 34.028,21
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	2.160,00	R$ 236,42	R$ 510.666,55	R$ 294,74	R$ 636.647,99
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	90,00	R$ 326,56	R$ 29.390,13	R$ 407,12	R$ 36.640,68
7			**TRANSPORTE**				**R$ 9.153,41**		**R$ 11.411,55**
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 17,34	R$ 9.153,41	R$ 21,61	R$ 11.411,55
8			**SONDAGEM**				**R$ 8.981,62**		**R$ 11.197,39**
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$ 1.406,58	R$ 876,79	R$ 1.753,58
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$ 6.077,84	R$ 94,72	R$ 7.577,25
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$ 1.497,20	R$ 233,32	R$ 1.866,56
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$ 84.176,59**		**R$ 104.945,45**
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	R$ 115,33	R$ 83.040,23	R$ 143,79	R$ 103.526,25
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	R$ 16,26	R$ 1.138,36	R$ 20,27	R$ 1.419,20
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$ 63.564,37**		**R$ 79.245,70**
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	R$ 310,41	R$ 1.738,31	R$ 386,99	R$ 2.167,15
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	R$ 492,64	R$ 61.826,06	R$ 614,17	R$ 77.078,54
11			**FISSURAS**				**R$ 5.595,67**		**R$ 6.976,13**
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	R$ 712,82	R$ 5.595,67	R$ 888,68	R$ 6.976,13
12			**FERRAGEM**				**R$ 201.644,33**		**R$ 251.389,98**
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	R$ 14,94	R$ 201.644,33	R$ 18,63	R$ 251.389,98
13			**DRENAGEM**				**R$ 10.616,33**		**R$ 13.235,38**
13.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	R$ 58,23	R$ 4.076,32	R$ 72,60	R$ 5.081,95

13.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	R$ 79,55	R$ 5.568,40	R$ 99,17	R$ 6.942,13
13.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 12,15	R$ 971,60	R$ 15,14	R$ 1.211,30
14			**PAISAGISMO**				**R$ 6.392,65**		**R$ 7.969,72**
14.1	SICRO	4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	R$ 2,16	R$ 1.078,58	R$ 2,69	R$ 1.344,66
14.2	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	R$ 10,63	R$ 5.314,08	R$ 13,25	R$ 6.625,06
15			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$ 40.470,42**		**R$ 50.454,47**
15.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,56	R$ 5.828,36	R$ 20,64	R$ 7.266,22
15.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$ 4.004,62	R$ 28,37	R$ 4.992,55
15.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 21,28	R$ 30.637,44	R$ 26,52	R$ 38.195,70
16			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 73.390,58**		**R$ 91.496,04**
16.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.178.018,93	R$ 73.390,58	R$ 1.468.636,21	R$ 91.496,04
17			**MOBILIZAÇÃO**				**R$ 3.534,06**		**R$ 4.405,91**
17.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.178.018,93	R$ 3.534,06	R$ 1.468.636,20	R$ 4.405,91
TOTAL							**R$ 1.254.943,57**		**R$ 1.564.538,15**

COTAÇÕES

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BENTO ALVES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	90 DIAS	
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA						
CNPJ: 35.028.274/0001-73						

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**R$ 6.963,15**		**R$ 8.680,96**
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 1.044,16	R$ 650,88	R$ 1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 1.113,92	R$ 694,36	R$ 1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 1.247,31	R$ 777,51	R$ 1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 1.359,69	R$ 847,57	R$ 1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 1.024,70	R$ 638,74	R$ 1.277,49
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				**R$ 5.316,10**		**R$ 6.627,59**
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 981,03	R$ 981,03	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 30,53	R$ 12,69	R$ 38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R$ 61,49	R$ 4.304,55	R$ 76,66	R$ 5.366,48
3			**PROJETOS**				**R$ 4.381,20**		**R$ 5.462,04**
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89	R$ 850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08	R$ 437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42	R$ 1.909,69
4			**SINALIZAÇÃO**				**R$ 32.905,08**		**R$ 41.022,76**
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	R$ 0,10	R$ 14,00	R$ 0,12	R$ 17,45

4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$ 6,21	R$ 0,77	R$ 7,74
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	R$ 213,54	R$ 32.884,88	R$ 266,22	R$ 40.997,57
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$ 22.787,73**		**R$ 28.409,46**
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	R$ 0,35	R$ 177,30	R$ 0,44	R$ 221,04
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	R$ 34,52	R$ 6.041,74	R$ 43,04	R$ 7.532,24
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	525,00	R$ 31,56	R$ 16.568,69	R$ 39,35	R$ 20.656,18
6			**TALUDES**				**R$ 675.068,27**		**R$ 841.607,62**
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	R$ 17,26	R$ 6.212,59	R$ 21,51	R$ 7.745,24
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	R$ 19,51	R$ 29.503,43	R$ 24,33	R$ 36.781,93
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	R$ 23,45	R$ 15.197,45	R$ 29,24	R$ 18.946,66
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	546,00	R$ 104,04	R$ 56.803,49	R$ 129,70	R$ 70.816,91
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	234,00	R$ 116,64	R$ 27.294,63	R$ 145,42	R$ 34.028,21
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	2.160,00	R$ 236,42	R$ 510.666,55	R$ 294,74	R$ 636.647,99
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	90,00	R$ 326,56	R$ 29.390,13	R$ 407,12	R$ 36.640,68
7			**TRANSPORTE**				**R$ 9.153,41**		**R$ 11.411,55**
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 17,34	R$ 9.153,41	R$ 21,61	R$ 11.411,55
8			**SONDAGEM**				**R$ 8.981,62**		**R$ 11.197,39**
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$ 1.406,58	R$ 876,79	R$ 1.753,58
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$ 6.077,84	R$ 94,72	R$ 7.577,25
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$ 1.497,20	R$ 233,32	R$ 1.866,56
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$ 84.178,59**		**R$ 104.945,45**
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	R$ 115,33	R$ 83.040,23	R$ 143,79	R$ 103.526,25
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	R$ 16,26	R$ 1.138,36	R$ 20,27	R$ 1.419,20
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$ 63.564,37**		**R$ 79.245,70**
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	R$ 310,41	R$ 1.738,31	R$ 386,99	R$ 2.167,15
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	R$ 492,64	R$ 61.826,06	R$ 614,17	R$ 77.078,54
11			**FISSURAS**				**R$ 5.595,67**		**R$ 6.976,13**
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	R$ 712,82	R$ 5.595,67	R$ 888,68	R$ 6.976,13
12			**FERRAGEM**				**R$ 201.644,33**		**R$ 251.389,98**
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	R$ 14,94	R$ 201.644,33	R$ 18,63	R$ 251.389,98
13			**DRENAGEM**				**R$ 10.616,33**		**R$ 13.235,38**
13.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	R$ 58,23	R$ 4.076,32	R$ 72,60	R$ 5.081,95

13.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	R$	79,55	R$	5.568,40	R$ 99,17	R$ 6.942,13
13.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$	12,15	R$	971,60	R$ 15,14	R$ 1.211,30
14			**PAISAGISMO**					**R$**	**6.392,65**		**R$ 7.969,72**
14.1	SICRO	4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	R$	2,16	R$	1.078,58	R$ 2,69	R$ 1.344,66
14.2	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	R$	10,63	R$	5.314,08	R$ 13,25	R$ 6.625,06
15			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**					**R$**	**40.470,42**		**R$ 50.454,47**
15.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$	16,56	R$	5.828,36	R$ 20,64	R$ 7.266,22
15.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$	22,75	R$	4.004,62	R$ 28,37	R$ 4.992,55
15.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$	21,28	R$	30.637,44	R$ 26,52	R$ 38.195,70
16			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$**	**73.390,58**		**R$ 91.496,04**
16.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$	1.178.018,93	R$	73.390,58	R$ 1.468.636,21	R$ 91.496,04
17			**MOBILIZAÇÃO**					**R$**	**3.534,06**		**R$ 4.405,91**
17.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$	1.178.018,93	R$	3.534,06	R$ 1.468.636,20	R$ 4.405,91
TOTAL								**R$**	**1.254.943,57**		**R$ 1.564.538,15**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	90 DIAS	Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BENTO ALVES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG						
EMPRESA:	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA						
CNPJ:	04.696.506/0001-01						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNITÁRIO BDI		CUSTO TOTAL C/ BDI (R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R$	7.566,16			R$ 9.388,43
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.346,15	R$ 1.346,15	R$ 1.678,25	R$ 1.678,25	
1.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 598,90	R$ 1.197,80	R$ 746,65	R$ 1.493,30	
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 638,95	R$ 1.277,89	R$ 796,58	R$ 1.593,15	
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 715,46	R$ 1.430,92	R$ 891,96	R$ 1.783,93	
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 779,93	R$ 1.559,85	R$ 972,33	R$ 1.944,67	
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 587,77	R$ 1.175,54	R$ 732,77	R$ 1.465,54	
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 6.023,26			R$ 7.516,77
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.125,45	R$ 1.125,45	R$ 1.403,09	R$ 1.403,09	
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 11,67	R$ 35,02	R$ 14,55	R$ 43,66	
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R$ 70,55	R$ 4.938,21	R$ 87,95	R$ 6.156,47	
3			PROJETOS				R$ 6.938,68			R$ 8.649,23
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.041,84	R$ 2.083,67	R$ 1.298,86	R$ 2.597,72	
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 782,99	R$ 782,99	R$ 976,15	R$ 976,15	
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 402,20	R$ 402,20	R$ 501,42	R$ 501,42	
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 439,32	R$ 1.757,29	R$ 547,70	R$ 2.190,81	
4			SINALIZAÇÃO				R$ 27.726,52			R$ 34.566,29
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	R$ 0,12	R$ 17,40	R$ 0,15	R$ 21,70	
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,71	R$ 7,12	R$ 0,89	R$ 8,88	
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	154,00	R$ 244,97	R$ 37.725,80	R$ 305,41	R$ 47.032,75	
5			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				R$ 38.142,27			R$ 47.569,58
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	R$ 0,41	R$ 203,40	R$ 0,51	R$ 253,58	
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	R$ 39,61	R$ 6.931,14	R$ 49,38	R$ 8.641,05	
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	525,00	R$ 36,21	R$ 19.007,73	R$ 45,14	R$ 23.698,94	
6			TALUDES				R$ 274.443,91			R$ 342.240,00
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	R$ 19,80	R$ 7.127,14	R$ 24,68	R$ 8.885,40	
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	R$ 22,39	R$ 33.846,57	R$ 27,91	R$ 42.196,52	
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	R$ 26,91	R$ 17.434,63	R$ 33,54	R$ 21.735,76	
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	546,00	R$ 119,35	R$ 65.165,43	R$ 148,79	R$ 81.241,74	
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	234,00	R$ 133,81	R$ 31.312,62	R$ 166,83	R$ 39.037,44	
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	2.160,00	R$ 271,22	R$ 585.840,82	R$ 338,13	R$ 730.367,75	
6.7	SICRO	5605910	Protensão da tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e enrutesamento da cabeça	UND	90,00	R$ 374,83	R$ 33.716,60	R$ 467,05	R$ 42.034,49	
7			TRANSPORTE				R$ 10.500,86			R$ 13.091,43
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 19,89	R$ 10.500,86	R$ 24,79	R$ 13.091,43	
8			SONDAGEM				R$ 10.369,79			R$ 12.929,40
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 806,82	R$ 1.613,64	R$ 1.005,86	R$ 2.011,72	
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 87,16	R$ 6.972,55	R$ 108,66	R$ 8.692,68	
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 214,70	R$ 1.717,60	R$ 267,67	R$ 2.141,33	
9			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO				R$ 95.264,42			R$ 118.766,16
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	R$ 132,31	R$ 95.264,42	R$ 164,95	R$ 118.766,16	
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	R$ 18,66	R$ 1.305,94	R$ 23,26	R$ 1.628,12	
10			ESTRUTURAS DE CONCRETO				R$ 72.921,56			R$ 90.911,21
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	R$ 356,11	R$ 1.994,21	R$ 443,96	R$ 2.486,18	
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	R$ 565,16	R$ 70.927,35	R$ 704,58	R$ 88.425,13	
11			FISSURAS				R$ 6.419,40			R$ 8.003,07
11.	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	R$ 817,76	R$ 6.419,40	R$ 1.019,50	R$ 8.003,07	
12			FERRAGEM				R$ 231.328,01			R$ 288.396,63
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	R$ 17,14	R$ 231.328,01	R$ 21,37	R$ 288.396,63	
13			DRENAGEM				R$ 12.179,14			R$ 15.183,73
13.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	R$ 66,81	R$ 4.676,39	R$ 83,29	R$ 5.830,06	
13.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	R$ 91,26	R$ 6.388,12	R$ 113,77	R$ 7.964,06	
13.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 13,93	R$ 1.114,63	R$ 17,37	R$ 1.389,61	
14			PAISAGISMO				R$ 1.237,35			R$ 1.542,60
14.1	SICRO	4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	R$ 2,47	R$ 1.237,35	R$ 3,09	R$ 1.542,60	
14.2	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	R$ 12,19	R$ 6.096,35	R$ 15,20	R$ 7.600,32	
15			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				R$ 44.627,99			R$ 55.641,79
15.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 19,00	R$ 6.686,35	R$ 23,68	R$ 8.335,87	
15.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 26,10	R$ 4.594,13	R$ 32,54	R$ 5.727,50	
15.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R$ 24,41	R$ 35.147,52	R$ 30,43	R$ 43.818,41	
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 23.214,35			R$ 28.941,66

16.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 1.345.337,85	R$ 83.814,55	R$ 1.677.232,70	R$	104.491,60
17			MOBILIZAÇÃO				R$ 4.036,01		R$	5.031,70
17.1	SETOP	MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	R$ 1.345.337,85	R$ 4.036,01	R$ 1.677.232,70	R$	5.031,70
TOTAL							R$ 1.433.189,41		R$	1.786.760,99

PROBRAS

A

Prefeitura Municipal de Congonhas - MG.

Att.; Secretaria Municipal de Obras

Ref.: Serviços de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas - MG
RUA BENTO ALVES, MUNICIPIO DE CONGONHAS MG

Prezados Senhores,

A PRO BRAS – EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob N° 65.279.655/0001-96, de Insc. Estadual nº 002233108.00-89, com sede na cidade de Belo Horizonte, na Rua Timbiras, N° 1936, Salas 306, bairro Lourdes CEP 30.140 – 061 apresenta proposta comercial para Prestação de Serviço de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas -MG

1 - Objeto:

Fornecimento de mão de obra e material para a execução de serviços de de engenharia, conforme planilha em anexo.

2 – Preços:

2.1 Será de **R$ 1.897.591,25** (Um milhão, oitocentos e noventa e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos) conforme planilha anexa.

3 - Prazo de execução

Consideramos o prazo de execução de **90 dias corridos,** iniciando após a ordem de serviços.

4 – Prazo de validade da proposta

Declaramos que o prazo de validade da proposta e condições da mesma é de 30 dias, contados a partir da data de apresentação.

5 – Condições de pagamento

Medição mensal, com pagamento 15 após aprovação.

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

PROBRAS

CONSIDERAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA:

1 – de fornecimento do contratado:

- Anotação de responsabilidade técnica CREA MG;
- Alimentação, transporte e Alojamento para os colaboradores; e
- Fornecimento de toda a mão de obra, materiais e equipamentos necessários aos serviços descriminados na Planilha de Preços.

No aguardo de posicionamento e à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 20 de Abril de 2022.

Eng.° Ricardo de Medeiros Moreira
Diretor técnico
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS LTDA - EPP
CNPJ 65.279.655/0001-96

Ricardo de Medeiros Moreira
DIRETOR TÉCNICO
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS - EPP

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2022 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA BENTO ALVES,MUNICIPIO DE CONGONHAS MG	BDI=	24,67%	PRAZO	90 DIAS
EMPRESA:	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP				
CNPJ:	65.279.655/0001-96				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R$ 8.403,03		R$ 10.575,79
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.429,50	R$ 1.782,16	R$ 1.782,16
1.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 636,04	R$ 1.272,07	R$ 792,95	R$ 1.585,89
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 678,53	R$ 1.357,06	R$ 845,92	R$ 1.691,84
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 759,78	R$ 1.519,56	R$ 947,22	R$ 1.894,44
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 828,24	R$ 1.656,48	R$ 1.032,57	R$ 2.065,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 624,18	R$ 1.248,36	R$ 778,17	R$ 1.556,33
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 6.478,47		R$ 8.074,22
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.195,16	R$ 1.195,16	R$ 1.490,01	R$ 1.490,01
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 12,40	R$ 37,19	R$ 15,45	R$ 46,36
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R$ 74,92	R$ 5.244,12	R$ 93,40	R$ 6.537,84
3			PROJETOS				R$ 5.337,59		R$ 6.654,27
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.106,38	R$ 2.212,75	R$ 1.379,32	R$ 2.758,64
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 831,49	R$ 831,49	R$ 1.036,62	R$ 1.036,62
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 427,12	R$ 427,12	R$ 532,49	R$ 532,49
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTODEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 466,54	R$ 1.866,14	R$ 581,63	R$ 2.326,52
4			SINALIZAÇÃO				R$ 40.093,89		R$ 49.996,81
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	R$ 0,16	R$ 22,40	R$ 0,20	R$ 27,93
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,85	R$ 8,50	R$ 1,06	R$ 10,60
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	R$ 260,15	R$ 40.062,79	R$ 324,33	R$ 49.946,28
5			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				R$ 27.876,75		R$ 34.748,49
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	R$ 0,65	R$ 325,00	R$ 0,81	R$ 405,18
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	R$ 42,06	R$ 7.360,50	R$ 52,44	R$ 9.176,34
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	525,00	R$ 38,45	R$ 20.185,20	R$ 47,93	R$ 25.164,89
6			TALUDES				R$ 822.418,29		R$ 1.025.305,77
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	R$ 21,02	R$ 7.568,64	R$ 26,21	R$ 9.435,82
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	R$ 23,77	R$ 35.943,26	R$ 29,64	R$ 44.810,47
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	R$ 28,57	R$ 18.514,66	R$ 35,62	R$ 23.082,22
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	546,00	R$ 126,74	R$ 69.202,22	R$ 158,01	R$ 86.274,41
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	234,00	R$ 142,10	R$ 33.252,34	R$ 177,16	R$ 41.455,69
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	2.160,00	R$ 288,02	R$ 622.131,84	R$ 359,08	R$ 775.611,76
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UND	90,00	R$ 397,84	R$ 35.805,24	R$ 495,96	R$ 44.636,39
7			TRANSPORTE				R$ 11.151,36		R$ 13.902,40
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 21,12	R$ 11.151,36	R$ 26,33	R$ 13.902,40
8			SONDAGEM				R$ 10.942,08		R$ 13.641,49
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 856,80	R$ 1.713,60	R$ 1.068,17	R$ 2.136,35
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 92,56	R$ 7.404,48	R$ 115,39	R$ 9.231,17
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 228,00	R$ 1.824,00	R$ 284,25	R$ 2.273,98
9			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO				R$ 102.552,80		R$ 127.852,33
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	R$ 140,51	R$ 101.165,76	R$ 175,17	R$ 126.123,35
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	R$ 19,81	R$ 1.386,84	R$ 24,70	R$ 1.728,97
10			ESTRUTURAS DE CONCRETO				R$ 77.438,82		R$ 96.542,98
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	R$ 378,17	R$ 2.117,74	R$ 471,46	R$ 2.640,19
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	R$ 600,17	R$ 75.321,08	R$ 748,23	R$ 93.902,80
11			FISSURAS				R$ 6.817,07		R$ 8.496,84
11.	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	R$ 868,42	R$ 6.817,07	R$ 1.082,65	R$ 8.496,84
12			FERRAGEM				R$ 245.658,06		R$ 306.261,91
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	R$ 18,20	R$ 245.658,06	R$ 22,69	R$ 306.261,91
13			DRENAGEM				R$ 12.933,60		R$ 16.124,32
13.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	R$ 70,94	R$ 4.966,08	R$ 88,45	R$ 6.191,21
13.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	R$ 96,91	R$ 6.783,84	R$ 120,82	R$ 8.457,41
13.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	R$ 14,80	R$ 1.183,68	R$ 18,45	R$ 1.475,69
14			PAISAGISMO				R$ 1.314,00		R$ 1.638,16
14.1	SICRO	4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	R$ 2,63	R$ 1.314,00	R$ 3,28	R$ 1.638,16
14.2	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	R$ 12,95	R$ 6.474,00	R$ 16,14	R$ 8.071,14

60
$

LOTE 03

PLANILHA REFERÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL, S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$**	**7.069,19**			**R$**	**8.813,15**
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.191,25	R$	1.191,25	R$	1.485,13	R$	1.485,13
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 530,03	R$	1.060,06	R$	660,79	R$	1.321,58
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 565,44	R$	1.130,88	R$	704,93	R$	1.409,86
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 633,15	R$	1.266,30	R$	789,35	R$	1.578,70
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 690,20	R$	1.380,40	R$	860,47	R$	1.720,94
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 520,15	R$	1.040,30	R$	648,47	R$	1.296,94
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				**R$**	**2.846,44**			**R$**	**3.548,62**
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 942,55	R$	942,55	R$	1.175,08	R$	1.175,08
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,33	R$	30,99	R$	12,88	R$	38,64
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 62,43	R$	1.872,90	R$	77,83	R$	2.334,90
3			**PROJETOS**				**R$**	**4.447,92**			**R$**	**5.545,21**
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 921,98	R$	1.843,96	R$	1.149,43	R$	2.298,86
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 692,91	R$	692,91	R$	863,85	R$	863,85
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 355,93	R$	355,93	R$	443,74	R$	443,74
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 388,78	R$	1.555,12	R$	484,69	R$	1.938,76

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG					Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
							R$ 14.321,04		**R$ 17.854,12**
5			**SINALIZAÇÃO**						
5.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,11	R$ 6,60	R$ 0,14	R$ 8,40
5.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,63	R$ 6,30	R$ 0,79	R$ 7,90
5.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R$ 216,79	R$ 14.308,14	R$ 270,27	R$ 17.837,82
6			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$ 23.989,60**		**R$ 29.907,00**
6.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$ 0,36	R$ 108,00	R$ 0,45	R$ 135,00
6.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$ 35,05	R$ 9.463,50	R$ 43,70	R$ 11.799,00
6.5	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$ 32,04	R$ 14.418,00	R$ 39,94	R$ 17.973,00
7			**TALUDES**				**R$ 275.393,15**		**R$ 343.330,84**
7.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$ 17,52	R$ 5.256,00	R$ 21,84	R$ 6.552,00
7.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$ 19,81	R$ 11.232,27	R$ 24,70	R$ 14.004,90
7.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$ 23,81	R$ 5.785,83	R$ 29,68	R$ 7.212,24
7.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$ 105,62	R$ 29.573,60	R$ 131,68	R$ 36.870,40
7.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$ 118,42	R$ 14.210,40	R$ 147,63	R$ 17.715,60
7.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$ 240,02	R$ 194.416,20	R$ 299,23	R$ 242.376,30
7.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$ 331,53	R$ 14.918,85	R$ 413,32	R$ 18.599,40
8			**TRANSPORTE**				**R$ 9.292,80**		**R$ 11.584,32**
8.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 17,60	R$ 9.292,80	R$ 21,94	R$ 11.584,32
9			**SONDAGEM**				**R$ 9.118,40**		**R$ 11.368,04**
9.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 714,00	R$ 1.428,00	R$ 890,14	R$ 1.780,28
9.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 77,13	R$ 6.170,40	R$ 96,16	R$ 7.692,80
9.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 190,00	R$ 1.520,00	R$ 236,87	R$ 1.894,96
10			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$ 43.069,22**		**R$ 53.695,73**
10.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$ 117,09	R$ 42.573,92	R$ 145,98	R$ 53.078,33

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG					Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
10.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$ 16,51	R$	495,30	R$	20,58	R$	617,40
11			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$**	**34.119,10**			**R$**	**42.536,17**
11.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$ 315,14	R$	756,34	R$	392,89	R$	942,94
11.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$ 500,14	R$	30.758,61	R$	623,52	R$	38.346,48
11.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 57,87	R$	2.604,15	R$	72,15	R$	3.246,75
11.4	SETOP	ED-48487	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 26,76	R$	1.204,20	R$	33,36	R$	1.501,20
12			**FISSURAS**				**R$**	**4.255,24**			**R$**	**5.304,99**
12.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 723,68	R$	4.255,24	R$	902,21	R$	5.304,99
13			**FERRAGEM**				**R$**	**107.289,83**			**R$**	**133.740,98**
13.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 15,17	R$	107.289,83	R$	18,91	R$	133.740,98
14			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$**	**19.112,40**			**R$**	**23.827,50**
14.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 637,08	R$	19.112,40	R$	794,25	R$	23.827,50
15			**DRENAGEM**				**R$**	**4.751,25**			**R$**	**5.923,05**

Heloísa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

PROBRAS

A

Prefeitura Municipal de Congonhas - MG.

Att.; Secretaria Municipal de Obras

Ref.: Serviços de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas - MG
RUA RECORDAÇÃO Nº 481

Prezados Senhores,

A PRO BRAS – EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob N° 65.279.655/0001-96, de Insc. Estadual nº 002233108.00-89, com sede na cidade de Belo Horizonte, na Rua Timbiras, N° 1936, Salas 306, bairro Lourdes CEP 30.140 – 061 apresenta proposta comercial para Prestação de Serviço de Contenções, Reforma e Manutenção de obras especiais em vias Urbanas e Rurais no município de Congonhas -MG

1 - Objeto:

Fornecimento de mão de obra e material para a execução de serviços de de engenharia, conforme planilha em anexo.

2 – Preços:

2.1 Será de **R$ 1.209.584,92** (Um milhões, duzentos e nove mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e dois centavos.) conforme planilha anexa.

3 - Prazo de execução

Consideramos o prazo de execução de **60 dias corridos,** iniciando após a ordem de serviços.

4 – Prazo de validade da proposta

Declaramos que o prazo de validade da proposta e condições da mesma é de 30 dias, contados a partir da data de apresentação.

5 – Condições de pagamento

Medição mensal, com pagamento 15 após aprovação.

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

PROBRAS

CONSIDERAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA:

1 – de fornecimento do contratado:

- Anotação de responsabilidade técnica CREA MG;
- Alimentação, transporte e Alojamento para os colaboradores; e
- Fornecimento de toda a mão de obra, materiais e equipamentos necessários aos serviços descriminados na Planilha de Preços.

No aguardo de posicionamento e à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 20 de Abril de 2022.

Eng.° Ricardo de Medeiros Moreira
Diretor técnico
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS LTDA - EPP
CNPJ 65.279.655/0001-96

Ricardo de Medeiros Moreira
PRO BRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTAVEIS - EPP

Rua Timbiras, nº 1936, Sala 306 – Bairro Lourdes – BH/MG – CEP 30.140-061 – (31) 99826 31 53
e-mail ricardo@probras.com.br

ANEXO B

Diário Oficial Eletrônico
Congonhas - MG

Congonhas, 08 de Janeiro de 2022 – Diário Oficial Eletrônico, criado pela Lei municipal Nº 2.900/2009 – ANO 12 | Nº 2859

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

DECRETO N.º 7.298, DE 8 DE JANEIRO DE 2022

Declara Situação de Emergência nas áreas do município de Congonhas - MG afetadas por Chuvas intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme a Instrução Normativa MDR nº 36/2020.

O PREFEITO DE CONGONHAS, Estado de Minas Gerais, no uso das atribuições que confere o art. 31, inciso I, alínea "i", da Lei Orgânica do Município e de conformidade com o e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012; e

CONSIDERANDO o excesso de precipitações pluviométricas ocorridas no Município de Congonhas e Região a partir de 30 dezembro de 2021, com previsão de 70mm de índice pluviométrico para o sábado dia 8 com 90% de possibilidade de chuva e 30mm para domingo dia 9 com 90% de possibilidade de chuva conforme informações coletadas no site do Climatempo na data de 7 de janeiro de 2022 às 20:52:15, elevando os níveis dos Rios Maranhão e Santo Antônio, bem como seus afluentes dos quais transbordaram ocasionando inundações em grande parte do Município;

CONSIDERANDO as previsões meteorológicas que indicam a continuidade de chuvas nas próximas 48h, com precipitações de até 100 mm;

CONSIDERANDO essas chuvas causaram sérios e graves danos, provocando prejuízos à população, transtornos e problemas de toda ordem à comunidade, perturbando a normalidade da vida dos munícipes e do próprio funcionamento da Administração Pública;

CONSIDERANDO que, em decorrência das intensas precipitações, foram atendidas pelos órgãos da Defesa Civil Municipal, inúmeras ocorrências referentes a alagamentos, inundações, deslizamentos de encostas, queda de muro de arrimo, ocasionando interdição de ruas, famílias desabrigadas e desalojadas sendo recolhidas nos abrigos criados pela COMDEC; e

CONSIDERANDO que a fundamentação deste ato, com o detalhamento do desastre, consta em Parecer Técnico da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil – COMDEC favorável à declaração da situação de anormalidade, conforme disposto no § 2º do Art. 2º da Instrução Normativa MDR nº 36 de 4 de dezembro de 2020,

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada a Situação de Emergência nas áreas do município registradas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos a serem publicados, em virtude do desastre classificado e codificado como Chuvas intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme o anexo V da Instrução Normativa MDR nº 36/2020.

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil – COMDEC, nas ações de resposta ao desastre e reconstrução das áreas afetadas.

Art. 3º Autoriza-se a convocação de voluntários e a realização de campanhas de arrecadação de recursos para reforçar as ações de resposta ao desastre, com o objetivo de assistir a população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil – COMDEC.

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de proteção e defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I – adentrar em residências para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único. Será responsabilizado o agente de proteção e defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco de desastre.

§ 1º No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§ 2º Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º Com fulcro no Inciso VIII do Art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, sem prejuízo das disposições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), é dispensável a licitação nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para aquisição dos bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedadas a prorrogação dos respectivos contratos e a recontratação de empresa já contratada com base no disposto no citado inciso.

Art. 7º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Congonhas, 8 de janeiro de 2022.

CLÁUDIO ANTÔNIO DE SOUZA
Prefeito de Congonhas

EXPEDIENTE

ÓRGÃO OFICIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

ÓRGÃO GESTOR:
Secretaria Municipal de Administração

ÓRGÃOS PUBLICADORES:
Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Gestão Urbana
Secretaria Municipal de Planejamento

Diário Oficial Eletrônico
Congonhas - MG

Congonhas, 08 de Janeiro de 2022 – Diário Oficial Eletrônico, criado pela Lei municipal Nº 2.900/2009 – ANO 12 | Nº 2859

Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Finanças
Secretaria Municipal de Governo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Câmara Municipal de Congonhas
FUMCULT
PREVCON

MINAS GERAIS

WWW.JORNALMINASGERAIS.MG.GOV.BR | ANO 130 – Nº 8 – 25 PÁGINAS | BELO HORIZONTE, QUARTA-FEIRA, 12 DE JANEIRO DE 2022

DIÁRIO DO EXECUTIVO

SUMÁRIO

DIÁRIO DO EXECUTIVO 1
Governo do Estado 1
Secretaria de Estado de Governo 5
Controladoria-Geral do Estado 5
Advocacia-Geral do Estado 5
Polícia Militar do Estado de Minas Gerais 5
Polícia Civil do Estado de Minas Gerais 5
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais 6
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento 6
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico 8
Secretaria de Estado de Cultura e Turismo 8
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social 8
Secretaria de Estado de Fazenda 8
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade 9
Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública 9
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável 9
Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão 11
Secretaria de Estado de Saúde 13
Secretaria de Estado de Educação 14
Editais e Avisos 18

Governo do Estado

Governador: Romeu Zema Neto

Leis e Decretos

DECRETO Nº 48.349, DE 11 DE JANEIRO DE 2022.

Altera a forma de recrutamento de cargos de provimento em comissão no âmbito da Controladoria-Geral do Estado.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MINAS GERAIS, no uso de atribuição que lhe confere o inciso VII do art. 90 da Constituição do Estado e tendo em vista o disposto no art. 6º da Lei Delegada nº 174, de 26 de janeiro de 2007,

DECRETA:

Art. 1º – Fica alterada a forma de recrutamento de cargos de provimento em comissão com lotação na Controladoria-Geral do Estado – CGE, passando as linhas correspondentes ao DAD-4 e DAD-5 do item I.15.1 do Anexo I do Decreto nº 47.722, de 27 de setembro de 2019, a vigorar na forma constante do Anexo deste decreto.

Art. 2º – Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, aos 11 de janeiro de 2022; 234º da Inconfidência Mineira e 201º da Independência do Brasil.

ROMEU ZEMA NETO

ANEXO
(a que se refere o art. 1º do Decreto nº 48.349, de 11 de janeiro de 2022)

"ANEXO I
(a que se refere o *caput* do art. 1º do Decreto nº 47.722, de 27 de setembro de 2019)

(...)
I.15 – CONTROLADORIA-GERAL DO ESTADO – CGE
I.15.1 – CARGOS DE PROVIMENTO EM COMISSÃO

ESPÉCIE/ NÍVEL	IDENTIFICAÇÃO	QUANTITATIVO DE CARGOS	RECRUTAMENTO	
			AMPLO	LIMITADO
	(...)			
DAD-4	AV1102110, AV1102113, AV1102117, AV1102128, AV1102131, AV1102133, AV1102139	7	7	-
DAD-5	AV1100314, AV1100325, AV1100336, AV1100341, AV1100662 a AV1100668, AV1100608 a AV1100677	28	19	-
	AV1100235, AV1100329, AV1100667, AV1100678 a AV1100683		-	9
	(...)			

(...)".

DECRETO NE Nº 17, DE 11 DE JANEIRO DE 2022.

Declara SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nos municípios do Estado de Minas Gerais que especifica, em razão das áreas afetadas por Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MINAS GERAIS, no uso de atribuição que lhe confere o inciso VII do art. 90 da Constituição do Estado, tendo em vista o disposto na Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012, e considerando:

que, a partir dos primeiros dias de janeiro de 2022, intensas precipitações pluviométricas que atingiram os municípios constantes no Anexo causaram múltiplos desastres – inundações, movimentos de massas, enxurradas e alagamentos – e provocaram grande comoção social, pessoas desalojadas e desabrigadas, comunidades ilhadas, entre outros danos e prejuízos;

que, como consequência desses desastres, resultaram os danos humanos, os danos materiais e os prejuízos econômicos constantes nos Formulários de Informação do Desastre a serem preenchidos pelo Estado de Minas Gerais e pelos municípios atingidos;

que compete ao Estado a preservação do bem-estar da população nas regiões atingidas por eventos adversos causadores de desastres, para, em regime de cooperação, combater e minimizar os efeitos das situações de anormalidade;

que, apesar das ações adotadas pelos municípios e pelo Estado, há necessidade da atuação de todos os integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil em resposta ao desastre;

que o parecer da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Minas Gerais relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA,

DECRETA:

Art. 1º – Fica declarada SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nos municípios do Estado de Minas Gerais constantes no Anexo, em razão das áreas afetadas por Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4.

Parágrafo único – A situação de anormalidade de que trata o *caput* é válida para as áreas comprovadamente afetadas por chuvas intensas, incluídas nos Formulários de Informações do Desastre – Fide, registrados no Sistema Integrado de Informações sobre Desastres – S2ID pelos municípios relacionados no Anexo.

Art. 2º – A declaração de situação de anormalidade de que trata este decreto está de acordo com os critérios estabelecidos pela Instrução Normativa nº 36, de 4 de dezembro de 2020, do Ministério do Desenvolvimento Regional e, em consequência desta declaração, passa a produzir os efeitos jurídicos no âmbito da jurisdição estadual.

Art. 3º – Fica autorizada a mobilização dos integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil, no âmbito do Estado, para prestar apoio complementar aos municípios atingidos, mediante a coordenação do Gabinete Militar do Governador, por meio da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, em articulação com todos os setores do Estado e com a Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Art. 4º – Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, aos 11 de janeiro de 2022; 234º da Inconfidência Mineira e 201º da Independência do Brasil.

ROMEU ZEMA NETO

ANEXO
(a que se refere o art. 1º do Decreto NE nº 17, de 11 de janeiro de 2022)

Municípios

1	Abaeté
2	Abre Campo
3	Araponga
4	Arpa Boa
5	Alagoa
6	Alto Rio Doce
7	Alvinópolis
8	Angelândia
9	Arabópolis
10	Arinos
11	Adolfo Dutra
12	Augusto de Lima
13	Bocaiúva
14	Baldim
15	Barão de Cocais
16	Barra Longa
17	Bela Vista de Minas
18	Belo Horizonte
19	Belo Oriente
20	Belo Vale
21	Betim
22	Bocaiúva
23	Bom Despacho
24	Bonito de Minas
25	Brumadinho
26	Bugre
27	Caeté
28	Cajuri
29	Campo Azul
30	Capim Branco
31	Capitólio
32	Carmésia
33	Carandaí
34	Cataguases
35	Carbonita
36	Carvalho
37	Carmo do Cajuru
38	Catapuases
39	Caxambu
40	Chalé
41	Chapada do Norte
42	Chiador
43	Conceição da Aparecida
44	Conceição do Ipanema

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 320220111235845011.

45	Conceição do Pará
46	Conceição do Rio Verde
47	Congonhal
48	Congonhas
49	Conselheiro Pena
50	Contagem
51	Coronel Fabriciano
52	Córrego Danta
53	Cristiano Otoni
54	Cristina
55	Crucilândia
56	Delta
57	Diamantina
58	Divinésio
59	Divinópolis
60	Dom Cavati
61	Dom Silvério
62	Dom Viçoso
63	Dona Eusébia
64	Dores de Guanhães
65	Engenheiro Navarro
66	Entre Folhas
67	Espera Feliz
68	Estrela Dalva
69	Estrela do Indaiá
70	Eugenópolis
71	Felício dos Santos
72	Ferros
73	Florestal
74	Francisco Badaró
75	Francisco Dumont
76	Gutlhérie
77	Guanhães
78	Guarani
79	Gonçalves
80	Governador Valadares
81	Guaraciaba
82	Guaraní
83	Iapu
84	Ibiá
85	Ibirité
86	Ipanema
87	Ipaninga
88	Igaratinga
89	Imbé de Minas
90	Inhapim
91	Inimutaba
92	Ipaba
93	Ipanema
94	Itacarambi
95	Itaguara
96	Itabirinha
97	Itatiaia
98	Jaboticatubas
99	Jamuri
100	Japonvar
101	Jeceaba
102	Jenipapo de Minas
103	Jequeri
104	Jequitaí
105	Joanésia
106	João Monlevade
107	João Pinheiro
108	Joaquim Felício
109	José Gonçalves de Minas
110	Juatuba
111	Juvenília
112	Lagoa dos Patos
113	Lagoa Dourada
114	Leandro Ferreira
115	Leme do Prado
116	Liberdade
117	Lontra
118	Luisburgo
119	Luislândia
120	Maravilhas
121	Maria da Fé
122	Mário Campos
123	Martinho Campos
124	Materlândia
125	Matipó
126	Mateus Leme
127	Mesquita
128	Minabela
129	Miradouro
130	Mococa
131	Montalvânia
132	Muriaé
133	Mutum
134	Naque
135	Nova Era
136	Nova Lima
137	Nova Porteirinha
138	Nova Serrana
139	Nova União
140	Ouro da Pitangui
141	Ortiséios
142	Ouro Branco
143	Pangaios
144	Pará de Minas
145	Paraisópolis
146	Patrocínio do Muriaé
147	Pedra Bonita
148	Pedras de Maria da Cruz
149	Pedro Leopoldo
150	Pequi
151	Perdição
152	Piedade de Caratinga
153	Piedade de Ponte Nova
154	Piedade dos Gerais
155	Pingo D'Água
156	Pintópolis
157	Piranga
158	Piapora
159	Pitangui
160	Pocrane
161	Pompéu
162	Ponte Chique
163	Pouso Alegre
164	Presidente Juscelino
165	Raposos
166	Raul Soares
167	Reduto
168	Resaquinha
169	Riacho dos Machados
170	Rio Acima
171	Rio Manso
172	Rio Piracicaba
173	Sabará
174	Santa Bárbara
175	Santa Bárbara do Tugúrio
176	Santa Fé de Minas
177	Santa Luzia
178	Santa Margarida
179	Santa Maria de Itabira
180	Santa Rosa da Serra
181	Santana do Piraparna
182	Santana do Manhuaçu
183	Santana do Paraíso
184	Santo Antônio do Grama
185	Santo Antônio do Monte
186	Santo Antônio do Retiro
187	São Francisco
188	São Gonçalo do Pará
189	São Gonçalo do Rio Abaixo
190	São João da Lagoa
191	São João da Ponte
192	São João do Oriente
193	São Joaquim de Bicas
194	São José da Lapa
195	São José da Varginha
196	São José do Mantimento
197	São Pedro dos Ferros
198	São Roque de Minas
199	São Sebastião da Bela Vista
200	Sarzedo
201	Senhora do Oliveira
202	Setu Lagoas
203	Simonésia
204	Soledade de Minas
205	Taparuba
206	Tapiraí
207	Taquaraçu de Minas
208	Timóteo
209	Tombos
210	Três Corações
211	Tumalina
212	Ubaí
213	Ubapanga
214	Uruciânia
215	Urucuia
216	Varjem Alegre
217	Várzea da Palma
218	Veredinha
219	Vespasiano
220	Vieiras

DECRETO NE Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2022.

Declara de utilidade pública, para fins de ocupação temporária, terreno necessário ao desenvolvimento de estudos e projetos na região denominada Ponte de Arame do Rio das Velhas, no Município de Itabirito.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MINAS GERAIS, no uso de atribuição que lhe confere o inciso VII do art. 90 da Constituição do Estado e tendo em vista o disposto no Decreto-lei Federal nº 3.365, de 21 de junho de 1941,

DECRETA:

Art. 1º – Fica declarado de utilidade pública, para fins de ocupação temporária, o terreno necessário ao desenvolvimento de estudos e projetos na região denominada Ponte de Arame do Rio das Velhas, no Município de Itabirito, em favor da Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa e Vale S.A., conforme as descrições perimétricas constantes no Anexo.

Parágrafo único – A declaração de utilidade pública de que trata o *caput* se estende às benfeitorias porventura existentes no terreno.

Art. 2º – O terreno descrito no Anexo é necessário para a Vale S.A. elaborar e concluir estudos de viabilidade para subsidiar a avaliação da viabilidade técnico ambiental para implantar reservação na região denominada Ponte de Arame do Rio das Velhas, no Município de Itabirito, garantindo a vazão mínima prevista de 2000 l/s e vazão de operação necessária durante períodos secos, conforme Termo de Compromisso firmado entre o Ministério Público de Minas Gerais e a Vale S.A., em 7 de fevereiro de 2020.

Art. 3º – A Vale S.A., sob fiscalização da Copasa, fica autorizada a ocupar temporariamente o terreno descrito no Anexo e eventuais benfeitorias, em benefício da concessionária Copasa, podendo, para efeito da imissão na posse, alegar a urgência de que trata o art. 15 do Decreto-lei Federal nº 3.365, de 21 de junho de 1941.

Art. 4º – Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, aos 11 de janeiro de 2022; 234º da Inconfidência Mineira e 201º da Independência do Brasil.

ROMEU ZEMA NETO

ANEXO

(a que se refere o art. 1º do Decreto NE nº 18, de 11 de janeiro de 2022)

As descrições perimétricas do terreno de que trata este decreto são as seguintes: área de terreno com a medida de 285,7679 ha, situada no Município de Itabirito, de propriedade presumida de VDL Siderurgia Ltda., com as seguintes medidas, confrontações e descrição topográfica: *inicia-se a descrição deste perímetro no ponto 01, definido pelas coordenadas N: 7.769.678,4809 m e E: 627.809,2507 m com azimute 351º 08' 30,30"* e distância de 76,06 m até o ponto 02, definido pelas coordenadas N: 7.769.666,7677 m e E: 627.884,4076 m com azimute 17º 32' 58,25" e distância de 114,99 m até o ponto 03, definido pelas coordenadas N: 7.769.701,4405 m e E: 627.994,0452 m com azimute 355º 49' 28,99" e distância de 116,06 m até o ponto 04, definido pelas coordenadas N: 7.769.692,9904 m e E: 628.109,7979 m com azimute 313º 53' 17,68" e distância de 82,91 m até o ponto 05, definido pelas coordenadas N: 7.769.633,2362 m e E: 628.167,2770 m com azimute 292º 55' 20,19" e distância de 113,52 m até o ponto 06, definido pelas coordenadas N: 7.769.528,6791 m e E: 628.211,4916 m com azimute 6º 19' 07,91" e distância de 72,08 m até o ponto 07, definido pelas coordenadas N: 7.769.536,6126 m e E: 628.283,1358 m com azimute 35º 24' 37,35" e distância de 115,03 m até o ponto 08, definido pelas coordenadas N: 7.769.603,2634 m e E: 628.376,8867 m com azimute 28º 04' 29,92" e distância de 50,87 m até o ponto 09, definido pelas coordenadas N: 7.769.627,2034 m e E: 628.421,7694 m com azimute 288º 43' 44,58" e distância de 27,79 m até o ponto 10, definido pelas coordenadas N: 7.769.600,8807 m e E: 628.430,6940 m com azimute 294º 09' 51,73" e distância de 64,35 m até o ponto 11, definido pelas coordenadas N: 7.769.542,1685 m e E: 628.457,0365 m com azimute 317º 28' 57,87" e distância de 49,15 m até o ponto 12, definido pelas coordenadas N: 7.769.508,9531 m e E: 628.493,2628 m com azimute 312º 23' 38,58" e distância de 51,95 m até o ponto 13, definido pelas coordenadas N: 7.769.470,5851 m e E: 628.528,2903 m com azimute 329º 24' 53,71" e distância de 24,80 m até o ponto 14, definido pelas coordenadas N: 7.769.457,9673 m e E: 628.549,6385 m com azimute 336º 17' 46,53" e distância de 46,64 m até o ponto 15, definido pelas coordenadas N: 7.769.439,2182 m e E: 628.592,3425 m com azimute 343º 35' 17,99" e distância de 65,89 m até o ponto 16, definido pelas coordenadas N: 7.769.420,6017 m e E: 628.655,5487 m com azimute 19º 57' 42,23" e distância de 75,60 m até o ponto 17, definido pelas coordenadas N: 7.769.446,4114 m e E: 628.726,6080 m com azimute 43º 41' 50,38" e distância de 49,38 m até o ponto 18, definido pelas coordenadas N: 7.769.480,5278 m e E: 628.762,3121 m com azimute 10º 07' 39,08" e distância de 98,32 m até o ponto 19, definido pelas coordenadas N: 7.769.497,8163 m e E: 628.859,0998 m com azimute 357º 43' 21,20" e distância de 88,08 m até o ponto 20, definido pelas coordenadas N: 7.769.494,3160 m e E: 628.947,1129 m com azimute 328º 18' 55,32" e distância de 54,15 m até o ponto 21, definido pelas coordenadas N: 7.769.465,8721 m e E: 628.993,1953 m com azimute 297º 04' 47,73" e distância de 39,24 m até o ponto 22, definido pelas coordenadas N: 7.769.430,9357 m e E: 629.011,0577 m com azimute 258º 17' 10,12" e distância de 103,96 m até o ponto 23, definido pelas coordenadas N: 7.769.329,1437 m e E: 628.989,9519 m com azimute 223º 29' 56,56" e distância de 54,98 m até o ponto 24,

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 320220111235845012.

83

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

ALERTA

ALERTA N°	ABERTO EM	ATUALIZADO EM	MUNICÍPIO	UF
0097/2022 Abertura	**08/01/2022 02h34**		**CONGONHAS**	**MG**

TIPO DE EVENTO/NÍVEL: **RISCO HIDROLÓGICO / MODERADO**

Cenário de Risco:

Possibilidade de ocorrência de enxurrada em áreas urbanas com alta declividade, onde o escoamento superficial é concentrado e com alta energia de transporte . Possibilidade de ocorrência de inundação dos rios Maranhão, Santo Antonio e demais afluentes município.

Situação Atual:

Os acumulados de precipitação são de até 13 mm em 1 hora(s) e de 107 mm em 24 hora(s) no município.

Tendência:

A previsão meteorológica indica continuidade das chuvas ao longo do dia com possibilidade de pancadas. Nessas condições, o cenário de risco hidrológico no município pode se agravar com ocorrência de enxurradas, alagamentos e inundações.

Recomendações:

Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 4.560 pessoas em 1.140 moradias estejam expostas ao risco alertado.

Ações de Proteção e Defesa Civil recomendadas pelo CENAD:

Em caso de alerta de risco de nível MODERADO não se descarta a possibilidade do fenômeno alertado e, **caso ocorra, espera-se impacto moderado para a população. Recomendam-se ações previstas no plano de contingência, tais como: sobreaviso das equipes municipais, etc.**

FORMULÁRIO DE OCORRÊNCIAS:

Para constante melhoria dos alertas emitidos pelo Cemaden, solicita-se o preenchimento do breve questionário no link: **http://www.cemaden.gov.br/ocorrencias/index.php**

PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO:

Para a Previsão de Risco Geo-Hidrológico, elaborada diariamente pelo Cemaden, acesse o link: **https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mctl/cemaden/conteudo/riscos-geo-hidrologicos/**

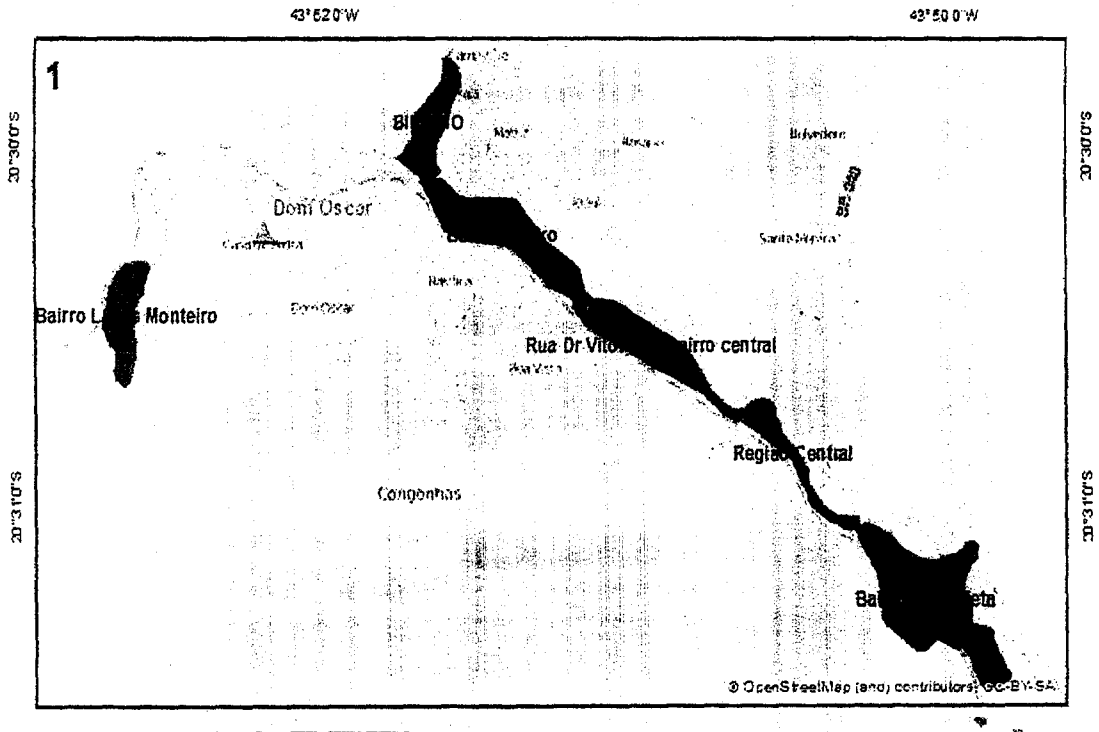
UF	Cidade	Nome	Data	Último	1	3	6	12	24	48	72
MG	Congonhas	Rio Maranhao [H]	08/01/2022 05:30	1.4	13	19	24	38	107	145	160
MG	Congonhas	Dom Oscar [A/B]	08/01/2022 05:20	0.4	8	14	18	31	92	127	137

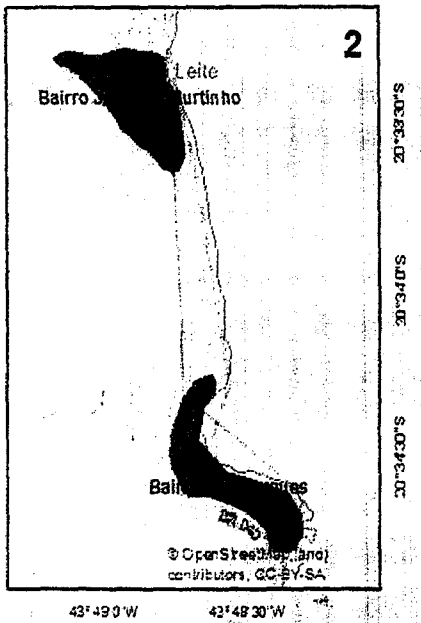
Precipitação acumulada nas últimas horas nas estações Cemaden às 02h30 (GMT-3).

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IRCE, IC, ICAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITER, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIPMAL, USP

84
27 f
Lm

Áreas de risco do município de Congonhas - MG





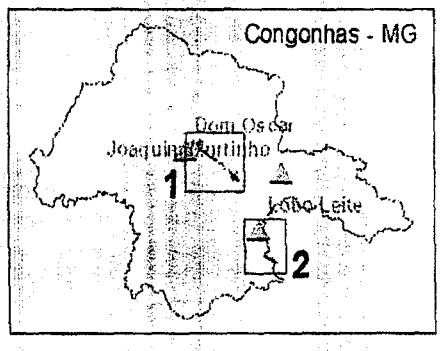
Legenda

Risco hidrológico de inundação

- Alto
- Muito Alto
- Estações Cemaden
- Rede viária
- Limite Congonhas

N

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS-84



Fonte de dados
Delimitação das áreas de risco: CPRM, 2012
Limite dos municípios: IBGE, 2010
Imagem: Base Map em ArcGis, 2010

Cemaden

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIPMAL, USP

95
A
27
2m

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

ALERTA

ALERTA Nº	ABERTO EM	ATUALIZADO EM	MUNICÍPIO	UF
0032/2022 (Atualização 1)	**03/01/2022 11h24**	**08/01/2022 12h25**	**CONGONHAS**	**MG**

TIPO DE EVENTO/NÍVEL: **MOVIMENTOS DE MASSA / ALTO**

Cenário de Risco:

As áreas de risco de movimentos de massa no município caracterizam-se ocupação em encostas com declividade moderada a alta e em taludes de corte e aterro. Esta situação associada à precipitação incidente (ou acumulada) e a previsão meteorológica indica que pode ocorrer um número significativo de deslizamentos induzidos e deslizamentos esparsos em encostas naturais.

Situação Atual:

Os acumulados de precipitação são de até 200 mm em 72 hora(s) .

Tendência:

A previsão meteorológica indica continuidade das chuvas ao longo do dia com possibilidade de pancadas fortes e altos acumulados nas próximas 24 horas.

Recomendações:

Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 4.674 pessoas em 1.205 moradias estejam expostas ao risco alertado.

Ações de Proteção e Defesa Civil recomendadas pelo CENAD:

Em caso de alerta de risco de nível ALTO, **a probabilidade de ocorrência do desastre é alta, assim como seu impacto potencial para a população.** Recomendam-se as ações previstas no Plano de Contingência Municipal e demais ações previstas neste, tais como: verificação in loco nas áreas de risco, acionamento dos órgãos locais de apoio, preparação de abrigos e rotas de fuga etc.

FORMULÁRIO DE OCORRÊNCIAS:

Para constante melhoria dos alertas emitidos pelo Cemaden, solicita-se o preenchimento do breve questionário no link: **http://www.cemaden.gov.br/ocorrencias/index.php**

PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO:

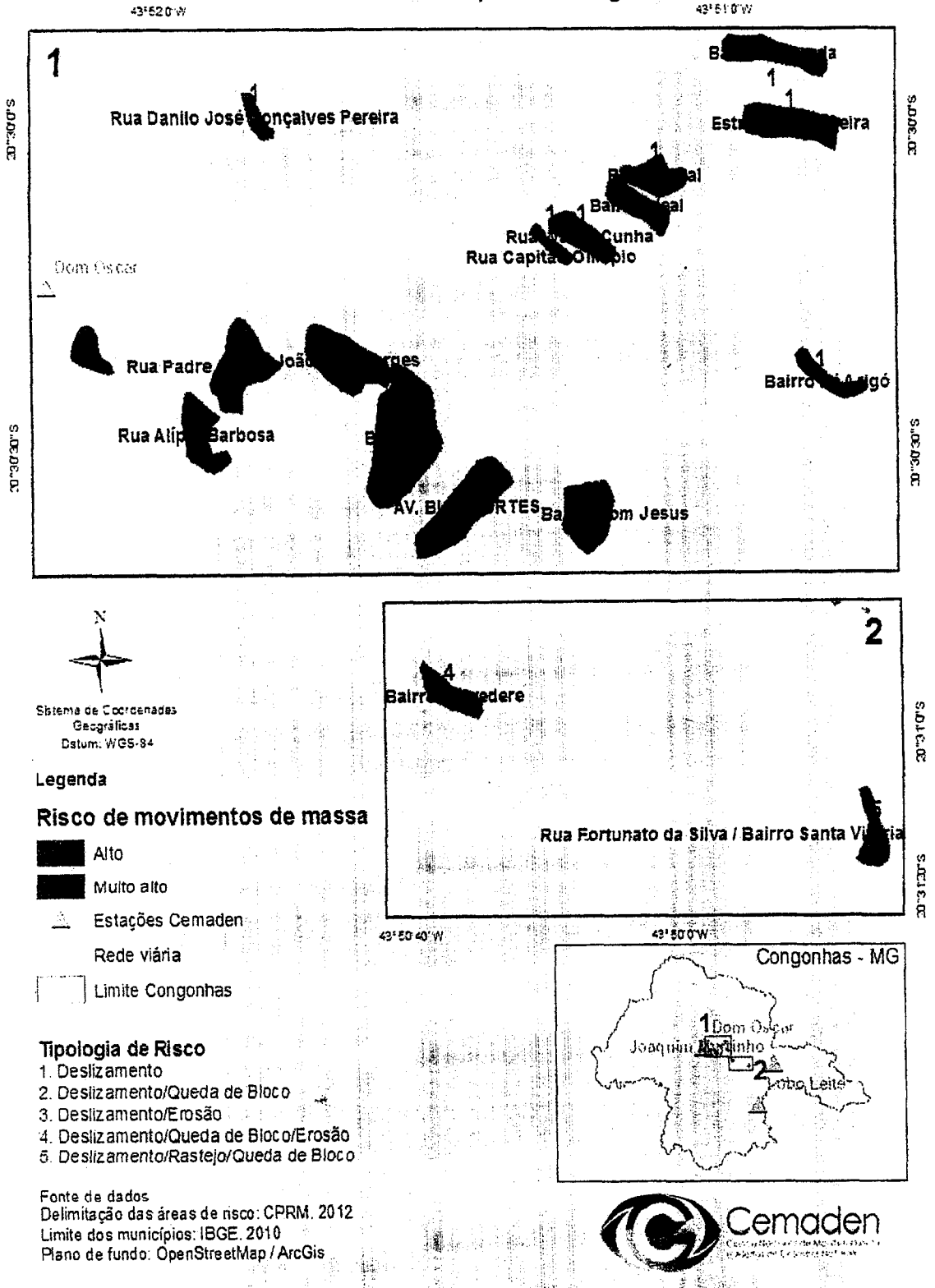
Para a Previsão de Risco Geo-Hidrológico, elaborada diariamente pelo Cemaden, acesse o link: **https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cemaden/conteudo/riscos-geo-hidrologicos/**

UF	Cidade	Nome	Data	Último	1	3	6	12	24	48	72	96	120
MG	Congonhas	Rio Maranhao [H]	08/01/2022 15:20	1.4	9	19	26	58	85	162	200	202	205
MG	Congonhas	Dom Oscar [A/B]	08/01/2022 15:20	0.2	6	16	21	50	73	141	174	176	179

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IRT, ITER, SEMADUR, SIMEPAR, UFAL/GPMAI, USP

86
29

Áreas de risco do município de Congonhas - MG



O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG				
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA					
CNPJ: 35.028.274/0001-73					

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
10.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 57,00	R$ 2.565,09	R$ 71,06	R$ 3.197,89
10.4	SETOP	ED-48487	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 26,36	R$ 1.186,14	R$ 32,86	R$ 1.478,76
11			FISSURAS				R$ 4.191,41		R$ 5.225,43
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 712,82	R$ 4.191,41	R$ 888,68	R$ 5.225,43
12			FERRAGEM				R$ 105.680,48		R$ 131.751,85
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 14,94	R$ 105.680,48	R$ 18,63	R$ 131.751,85
13			ESTRUTURA METÁLICA				R$ 18.825,71		R$ 23.470,02
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 627,52	R$ 18.825,71	R$ 782,33	R$ 23.470,02
14			DRENAGEM				R$ 4.679,98		R$ 5.834,53
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 58,23	R$ 1.747,00	R$ 72,60	R$ 2.177,98
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 79,55	R$ 2.386,46	R$ 99,17	R$ 2.975,20
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 12,15	R$ 546,53	R$ 15,14	R$ 681,36
15			PAISAGISMO				R$ 162.622,52		R$ 202.741,49
15.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.084,15	R$ 162.622,52	R$ 1.351,61	R$ 202.741,49
16			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				R$ 32.611,06		R$ 40.905,55
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,56	R$ 5.828,36	R$ 20,64	R$ 7.266,22
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$ 4.004,62	R$ 28,37	R$ 4.992,55
16.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 21,28	R$ 22.978,08	R$ 26,52	R$ 28.646,77
17			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 46.483,43		R$ 57.950,89
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 746.122,42	R$ 46.483,43	R$ 930.190,82	R$ 57.950,89
18			MOBILIZAÇÃO				R$ 3.730,61		R$ 4.650,95
18.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 746.122,42	R$ 3.730,61	R$ 930.190,82	R$ 4.650,95
TOTAL							R$ 796.336,46		R$ 992.792,66

REMAR CONSTRUTORA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG			Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI= 24,67%	PRAZO 60 DIAS		
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA					
CNPJ: 35.028.274/0001-73					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$	6,21	R$	0,77	R$	7,74
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	66,00	R$ 213,54	R$	14.093,52	R$	266,22	R$	17.570,39
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				R$	23.629,66			R$	29.459,09
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$ 0,35	R$	106,38	R$	0,44	R$	132,62
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$ 34,52	R$	9.321,55	R$	43,04	R$	11.621,17
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$ 31,56	R$	14.201,73	R$	39,35	R$	17.705,30
6			**TALUDES**				R$	271.262,25			R$	338.182,65
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$ 17,26	R$	5.177,16	R$	21,51	R$	6.454,37
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$ 19,51	R$	11.063,79	R$	24,33	R$	13.793,22
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$ 23,45	R$	5.699,04	R$	29,24	R$	7.105,00
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$ 104,04	R$	29.130,00	R$	129,70	R$	36.316,37
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$ 116,64	R$	13.997,24	R$	145,42	R$	17.450,36
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$ 236,42	R$	191.499,96	R$	294,74	R$	238.743,00
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$ 326,56	R$	14.695,07	R$	407,12	R$	18.320,34
7			**TRANSPORTE**				R$	9.153,41			R$	11.411,55
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 17,34	R$	9.153,41	R$	21,61	R$	11.411,55
8			**SONDAGEM**				R$	8.981,62			R$	11.197,39
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$	1.406,58	R$	876,79	R$	1.753,58
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$	6.077,84	R$	94,72	R$	7.577,25
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$	1.497,20	R$	233,32	R$	1.866,56
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				R$	42.423,19			R$	52.888,99
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$ 115,33	R$	41.935,32	R$	143,79	R$	52.280,76
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$ 16,26	R$	487,87	R$	20,27	R$	608,23
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				R$	33.607,31			R$	41.896,23
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$ 310,41	R$	744,99	R$	386,99	R$	928,78
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$ 492,64	R$	30.297,23	R$	614,17	R$	37.771,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG				
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA					
CNPJ: 35.028.274/0001-73					

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 6.063,15			R$	8.680,96
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$	1.462,85
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 1.044,16	R$ 650,88	R$	1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 1.113,92	R$ 694,36	R$	1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 1.247,31	R$ 777,51	R$	1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 1.359,69	R$ 847,57	R$	1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 1.024,70	R$ 638,74	R$	1.277,49
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 2.803,75		R$	3.495,43
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 928,41	R$ 928,41	R$ 1.157,45	R$	1.157,45
2,2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 30,53	R$ 12,69	R$	38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 61,49	R$ 1.844,81	R$ 76,66	R$	2.299,92
3			PROJETOS				R$ 4.381,20		R$	5.462,04
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19	R$	2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89	R$	850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08	R$	437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42	R$	1.909,69
4			SINALIZAÇÃO				R$ 14.105,72		R$	17.585,81
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,10	R$ 6,00	R$ 0,12	R$	7,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG					Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	
EMPRESA	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP					
CNPJ:	65.279.655/0001-96					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
10.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 69,44	R$ 3.124,98	R$ 86,58	R$ 3.895,91
10.4	SETOP	ED-48487	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 32,11	R$ 1.445,04	R$ 40,03	R$ 1.801,53
11			**FISSURAS**				**R$ 5.106,29**		**R$ 6.366,02**
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 868,42	R$ 5.106,29	R$ 1.082,66	R$ 6.366,02
12			**FERRAGEM**				**R$ 128.747,79**		**R$ 160.509,87**
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 18,20	R$ 128.747,79	R$ 22,69	R$ 160.509,87
13			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$ 22.934,88**		**R$ 28.592,91**
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 764,50	R$ 22.934,88	R$ 953,10	R$ 28.592,91
14			**DRENAGEM**				**R$ 5.701,50**		**R$ 7.108,06**
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 70,94	R$ 2.128,32	R$ 88,45	R$ 2.653,38
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 96,91	R$ 2.907,36	R$ 120,82	R$ 3.624,61
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 14,80	R$ 665,82	R$ 18,45	R$ 830,08
15			**PAISAGISMO**				**R$ 198.118,80**		**R$ 246.994,71**
15.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.320,79	R$ 198.118,80	R$ 1.646,63	R$ 246.994,71
16			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$ 39.972,86**		**R$ 49.834,17**
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 20,17	R$ 7.100,54	R$ 25,15	R$ 8.852,25
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 27,72	R$ 4.878,72	R$ 34,56	R$ 6.082,30
16.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 25,92	R$ 27.993,60	R$ 32,31	R$ 34.899,62
17			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 56.633,83**		**R$ 70.605,40**
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 909.050,26	R$ 56.633,83	R$ 1.133.312,96	R$ 70.605,40
18			**MOBILIZAÇÃO**				**R$ 4.545,25**		**R$ 5.666,56**
18.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 909.050,26	R$ 4.545,25	R$ 1.133.312,96	R$ 5.666,56
TOTAL							**R$ 970.229,34**		**R$ 1.209.584,92**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
EMPRESA	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP				
CNPJ:	65.279.655/0001-96				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,85	R$	8,50	R$	1,06	R$	10,60
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R$ 260,15	R$	17.169,77	R$	324,33	R$	21.405,55
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$**	**28.852,80**			**R$**	**35.970,79**
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$ 0,65	R$	195,00	R$	0,81	R$	243,11
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$ 42,06	R$	11.356,20	R$	52,44	R$	14.157,77
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$ 38,45	R$	17.301,60	R$	47,93	R$	21.569,90
6			**TALUDES**				**R$**	**330.471,78**			**R$**	**411.999,17**
6.1	SICRO	4413885	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$ 21,02	R$	6.307,20	R$	26,21	R$	7.863,19
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$ 23,77	R$	13.478,72	R$	29,64	R$	16.803,93
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$ 28,57	R$	6.943,00	R$	35,62	R$	8.655,83
6.4	SICRO	2003814	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$ 126,74	R$	35.488,32	R$	158,01	R$	44.243,29
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$ 142,10	R$	17.052,48	R$	177,16	R$	21.259,33
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$ 288,02	R$	233.299,44	R$	359,08	R$	290.854,41
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$ 397,84	R$	17.902,62	R$	495,98	R$	22.319,20
7			**TRANSPORTE**				**R$**	**11.151,36**			**R$**	**13.902,40**
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 21,12	R$	11.151,36	R$	26,33	R$	13.902,40
8			**SONDAGEM**				**R$**	**10.942,08**			**R$**	**13.641,49**
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 856,80	R$	1.713,60	R$	1.068,17	R$	2.136,35
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 92,56	R$	7.404,48	R$	115,39	R$	9.231,17
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 228,00	R$	1.824,00	R$	284,25	R$	2.273,98
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$**	**51.683,07**			**R$**	**64.433,28**
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$ 140,51	R$	51.088,71	R$	175,17	R$	63.692,29
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$ 19,81	R$	594,36	R$	24,70	R$	740,99
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$**	**40.942,92**			**R$**	**51.043,53**
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$ 378,17	R$	907,60	R$	471,46	R$	1.131,51
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$ 600,17	R$	36.910,33	R$	748,23	R$	46.016,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG				
EMPRESA	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA				
CNPJ:	04.698.606/0001-01				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
10.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 65,39	R$ 2.942,69	R$ 81,53	R$ 3.668,65
10.4	SETOP	ED-48467	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 30,24	R$ 1.360,75	R$ 37,70	R$ 1.696,44
11			FISSURAS				R$ 4.808,43		R$ 5.994,66
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 817,76	R$ 4.808,43	R$ 1.019,50	R$ 5.994,66
12			FERRAGEM				R$ 121.237,50		R$ 151.146,79
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 17,14	R$ 121.237,50	R$ 21,37	R$ 151.146,79
13			ESTRUTURA METÁLICA				R$ 21.597,01		R$ 26.924,99
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 719,90	R$ 21.597,01	R$ 897,50	R$ 26.924,99
14			DRENAGEM				R$ 5.368,91		R$ 6.693,42
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 66,81	R$ 2.004,17	R$ 83,29	R$ 2.498,60
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 91,26	R$ 2.737,76	R$ 113,77	R$ 3.413,17
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 13,93	R$ 626,98	R$ 17,37	R$ 781,66
15			PAISAGISMO				R$ 186.561,87		R$ 232.586,68
15.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.243,75	R$ 186.561,87	R$ 1.550,58	R$ 232.586,68
16			MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				R$ 37.641,11		R$ 46.927,18
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 19,00	R$ 6.686,35	R$ 23,68	R$ 8.335,87
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 26,10	R$ 4.594,13	R$ 32,54	R$ 5.727,50
16.3	SINAPI	88328	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 24,41	R$ 26.360,64	R$ 30,43	R$ 32.863,81
17			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 53.326,20		R$ 66.481,77
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 855.958,28	R$ 53.326,20	R$ 1.067.123,18	R$ 66.481,77
18			MOBILIZAÇÃO				R$ 4.279,79		R$ 5.335,62
18.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 855.958,28	R$ 4.279,79	R$ 1.067.123,18	R$ 5.335,62
TOTAL							R$ 913.564,27		R$ 1.138.940,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PROBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
EMPRESA	PROBRAS EMPREENDIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA - EPP				
CNPJ:	65.279.655/0001-96				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R$ 8.483,03		R$ 10.575,79
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.429,50	R$ 1.782,16	R$ 1.782,16
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 636,04	R$ 1.272,07	R$ 792,95	R$ 1.585,89
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 678,53	R$ 1.357,06	R$ 845,92	R$ 1.691,84
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 759,78	R$ 1.519,56	R$ 947,22	R$ 1.894,44
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 828,24	R$ 1.656,48	R$ 1.032,57	R$ 2.065,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 624,18	R$ 1.248,36	R$ 778,17	R$ 1.556,33
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA			R$ 3.415,73		R$ 4.258,39
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.131,06	R$ 1.131,06	R$ 1.410,10	R$ 1.410,10
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 12,40	R$ 37,19	R$ 15,45	R$ 46,36
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 74,92	R$ 2.247,48	R$ 93,40	R$ 2.801,93
3			PROJETOS			R$ 5.337,50		R$ 6.654,27
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.106,38	R$ 2.212,75	R$ 1.379,32	R$ 2.758,64
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 831,49	R$ 831,49	R$ 1.036,62	R$ 1.036,62
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 427,12	R$ 427,12	R$ 532,49	R$ 532,49
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 466,54	R$ 1.866,14	R$ 581,63	R$ 2.326,52
4			SINALIZAÇÃO			R$ 17.187,87		R$ 21.428,12
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,16	R$ 9,60	R$ 0,20	R$ 11,97

10

COTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG				
EMPRESA	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA				
CNPJ:	04.698.606/0001-01				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 7.998,16		R$ 9.958,87
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.346,11	R$ 1.346,11	R$ 1.678,20	R$ 1.678,20
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 598,93	R$ 1.197,87	R$ 746,69	R$ 1.493,38
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 638,95	R$ 1.277,89	R$ 796,58	R$ 1.593,15
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 715,46	R$ 1.430,92	R$ 891,96	R$ 1.783,93
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 779,93	R$ 1.559,85	R$ 972,33	R$ 1.944,67
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 587,77	R$ 1.175,54	R$ 732,77	R$ 1.465,54
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 3.216,46		R$ 4.009,98
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 1.065,08	R$ 1.065,08	R$ 1.327,84	R$ 1.327,84
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 11,67	R$ 35,02	R$ 14,55	R$ 43,66
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 70,55	R$ 2.116,38	R$ 87,95	R$ 2.638,49
3			PROJETOS				R$ 5.026,15		R$ 6.266,10
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 1.041,84	R$ 2.083,67	R$ 1.298,86	R$ 2.597,72
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 782,99	R$ 782,99	R$ 976,15	R$ 976,15
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 402,20	R$ 402,20	R$ 501,42	R$ 501,42
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 439,32	R$ 1.757,29	R$ 547,70	R$ 2.190,81
4			SINALIZAÇÃO				R$ 16.182,76		R$ 20.175,07
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,12	R$ 7,46	R$ 0,15	R$ 9,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG				
EMPRESA	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA				
CNPJ:	04.698.606/0001-01				

Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,71	R$ 7,12	R$ 0,89		R$ 8,88	
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R$ 244,97	R$ 16.168,20	R$ 305,41		R$ 20.156,89	
5			TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				R$ 27.108,14			R$ 33.795,71	
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$ 0,41	R$ 122,04	R$ 0,51		R$ 152,15	
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$ 39,61	R$ 10.693,76	R$ 49,38		R$ 13.331,90	
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$ 36,21	R$ 16.292,34	R$ 45,14		R$ 20.311,66	
6			TALUDES				R$ 311.194,26			R$ 387.965,88	
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$ 19,80	R$ 5.939,28	R$ 24,68		R$ 7.404,50	
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$ 22,39	R$ 12.692,47	R$ 27,91		R$ 15.823,70	
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$ 26,91	R$ 6.537,99	R$ 33,54		R$ 8.150,91	
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$ 119,35	R$ 33.418,17	R$ 148,79		R$ 41.662,43	
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$ 133,81	R$ 16.057,75	R$ 166,83		R$ 20.019,20	
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$ 271,22	R$ 219.690,31	R$ 338,13		R$ 273.887,90	
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$ 374,63	R$ 16.858,30	R$ 467,05		R$ 21.017,24	
7			TRANSPORTE				R$ 10.500,86			R$ 13.091,43	
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 19,89	R$ 10.500,86	R$ 24,79		R$ 13.091,43	
8			SONDAGEM				R$ 10.303,79			R$ 12.845,74	
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 806,82	R$ 1.613,64	R$ 1.005,86		R$ 2.011,72	
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 87,16	R$ 6.972,55	R$ 108,66		R$ 8.692,68	
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 214,70	R$ 1.717,60	R$ 267,67		R$ 2.141,33	
9			FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO				R$ 48.668,22			R$ 60.674,67	
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$ 132,31	R$ 48.108,53	R$ 164,95		R$ 59.976,91	
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$ 18,66	R$ 559,69	R$ 23,26		R$ 697,76	
10			ESTRUTURAS DE CONCRETO				R$ 38.554,68			R$ 48.065,99	
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$ 356,11	R$ 854,66	R$ 443,96		R$ 1.065,50	
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$ 565,16	R$ 34.757,23	R$ 704,58		R$ 43.331,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG					Data Base: SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
15.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 59,12	R$	1.773,60	R$	73,70	R$	2.211,00
15.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 80,76	R$	2.422,80	R$	100,68	R$	3.020,40
15.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 12,33	R$	554,85	R$	15,37	R$	691,65
16			**PAISAGISMO**				**R$**	**165.099,00**			**R$**	**205.828,50**
16.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.100,66	R$	165.099,00	R$	1.372,19	R$	205.828,50
17			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$**	**33.310,72**			**R$**	**41.631,12**
17.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,81	R$	5.917,12	R$	20,96	R$	7.377,92
17.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 23,10	R$	4.065,60	R$	28,80	R$	5.068,80
17.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 21,60	R$	23.328,00	R$	26,93	R$	29.084,40
18			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$**	**47.191,33**			**R$**	**58.833,43**
18.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 757.485,20	R$	47.191,33	R$	944.356,79	R$	58.833,43
19			**MOBILIZAÇÃO**				**R$**	**3.787,43**			**R$**	**4.721,78**
19.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 757.485,20	R$	3.787,43	R$	944.356,79	R$	4.721,78
TOTAL							**R$**	**808.463,95**			**R$**	**1.007.894,55**

Heloisa dos Reis Estevam
Engenheira Civil - CREA - 67278/D

Heloisa dos Reis Estevam Silva
CREA-MG 67278/D
Engenheira Civil

89
30

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

ALERTA

ALERTA N°	ABERTO EM	ATUALIZADO EM	MUNICÍPIO	UF
0032/2022 (Atualização 2)	**03/01/2022 11h24**	**09/01/2022 13h17**	**CONGONHAS**	**MG**

TIPO DE EVENTO/NÍVEL: **MOVIMENTOS DE MASSA / [redacted]**

Cenário de Risco:

As áreas de risco de movimentos de massa no município caracterizam-se ocupação em encostas com declividade moderada a alta e em taludes de corte e aterro. Esta situação associada à precipitação incidente e acumulada, somada à previsão meteorológica indica que podem ocorrer deslizamentos induzidos generalizados e deslizamentos em encostas naturais.

Situação Atual:

Os acumulados de precipitação são de até 322 mm em 96 hora(s) e de 113 mm em 24 hora(s) nas estações do Cemaden localizadas no município.

Tendência:

A previsão meteorológica indica continuidade de chuvas em forma de pancadas com intensidade moderada a forte nas próximas horas. Além disso, há também previsão de chuva ao longo do dia de amanhã, segunda-feira (dia 10/01/2022). Nessas condições, o cenário de risco de movimentos de massa no município pode se agravar.

Recomendações:

Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 4.674 pessoas em 1.205 moradias estejam expostas ao risco alertado.

Ações de Proteção e Defesa Civil recomendadas pelo CENAD:

Em caso de alerta de risco de nível [redacted], **existe probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alerta e com potencial para causar grande impacto na população.** Recomendam-se aos órgãos Municipais de Proteção e Defesa Civil as ações previstas no Plano de Contingência Municipal, tais como: verificação in loco nas áreas de risco, acionamento de sistema de sirenes, possibilidade de desocupação das áreas de risco, deslocamento das equipes de resposta para as proximidades das áreas de risco etc.

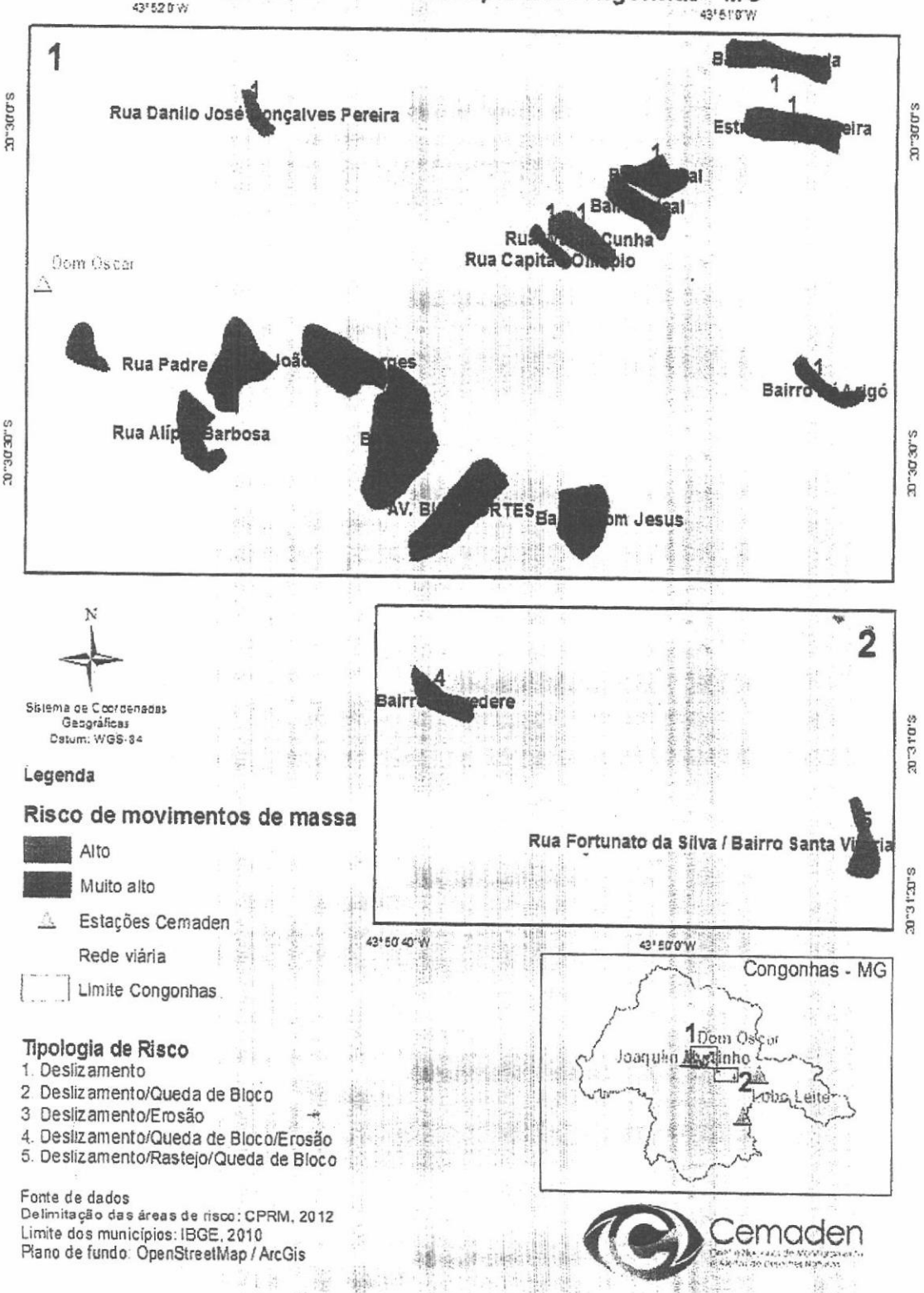
FORMULÁRIO DE OCORRÊNCIAS:
Para constante melhoria dos alertas emitidos pelo Cemaden, solicita-se o preenchimento do breve questionário no link: **http://www.cemaden.gov.br/ocorrencias/index.php**

PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO:
Para a Previsão de Risco Geo-Hidrológico, elaborada diariamente pelo Cemaden, acesse o link: **https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cemaden/conteudo/riscos-geo-hidrologicos/**

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIPMAL, USP

88
31

Áreas de risco do município de Congonhas - MG



O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INFA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIDMAL, USP

89
32

Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

ALERTA

ALERTA N°	ABERTO EM	ATUALIZADO EM	MUNICÍPIO	UF
0097/2022 (Atualização 1)	08/01/2022 02h34	09/01/2022 19h11	CONGONHAS	MG

TIPO DE EVENTO/NÍVEL: RISCO HIDROLÓGICO / [redacted]

Cenário de Risco:

Possibilidade de ocorrência de inundação dos rios Maranhão, Santo Antonio e demais afluentes município. Possibilidade de ocorrência de enxurrada em áreas urbanas com alta declividade, onde o escoamento superficial é concentrado e com alta energia de transporte.

Situação Atual:

Os acumulados de precipitação são superiores a 250mm nas últimas 72 horas.

Tendência:

Tendência de continuidade na elevação do nivel dos rios que cortam o município, devido à previsão de continuidade da chuva e à propagação da onda de cheia dos rios. Destaca-se que a previsão indica continuidade da chuva ao longo dos próximos dias, que deverá resultar em altos acumulados, agravando o cenário de risco do município.

Recomendações:

Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 4.560 pessoas em 1.140 moradias estejam expostas ao risco alertado. Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 4.560 pessoas em 1.140 moradias estejam expostas ao risco alertado.

Ações de Proteção e Defesa Civil recomendadas pelo CENAD:

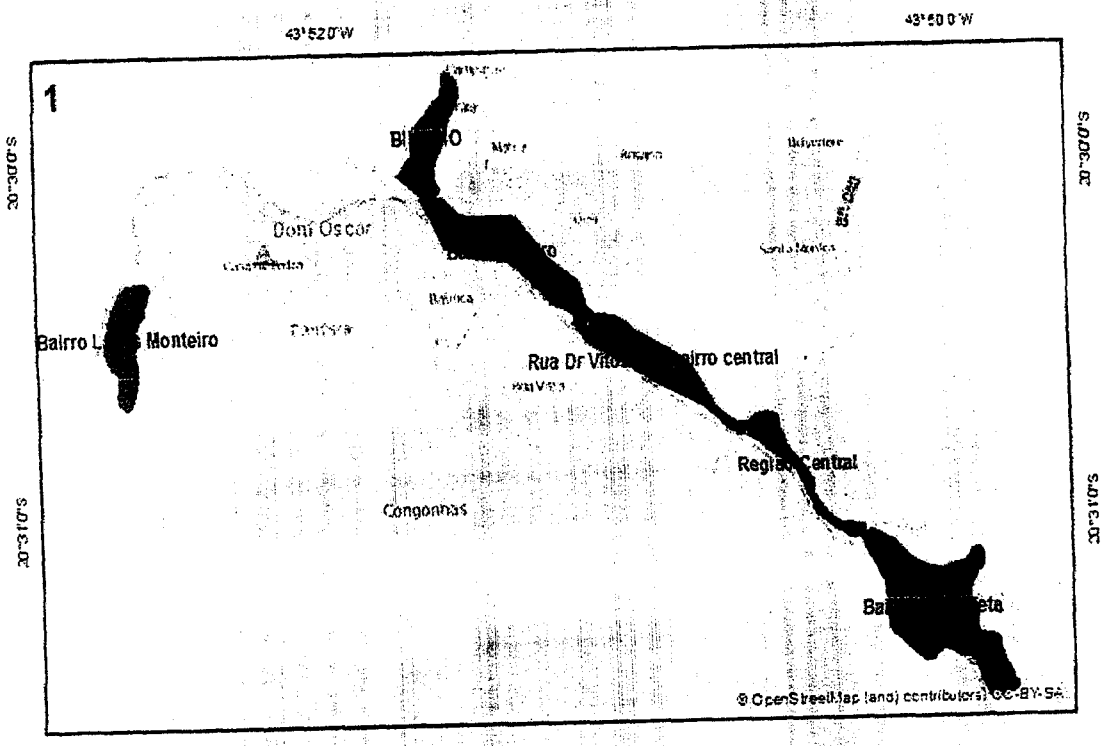
Em caso de alerta de risco de nível [redacted], **existe probabilidade muito alta de ocorrência do fenômeno alerta e com potencial para causar grande impacto na população.** Recomendam-se aos órgãos Municipais de Proteção e Defesa Civil as ações previstas no Plano de Contingência Municipal, tais como: verificação in loco nas áreas de risco, acionamento de sistema de sirenes, possibilidade de desocupação das áreas de risco, deslocamento das equipes de resposta para as proximidades das áreas de risco etc.

FORMULÁRIO DE OCORRÊNCIAS:
Para constante melhoria dos alertas emitidos pelo Cemaden, solicita-se o preenchimento do breve questionário no link: **http://www.cemaden.gov.br/ocorrencias/index.php**

PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO:
Para a Previsão de Risco Geo-Hidrológico, elaborada diariamente pelo Cemaden, acesse o link: **https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cemaden/conteudo/riscos-geo-hidrologicos/**

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/CIPMA, USP

Áreas de risco do município de Congonhas - MG



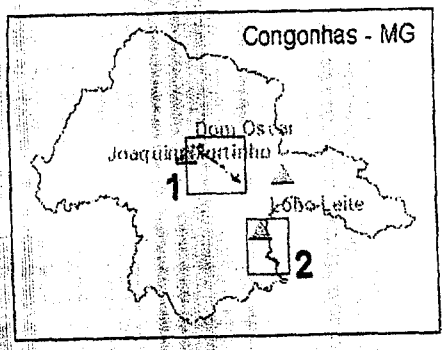
Legenda

Risco hidrológico de inundação

- Alto
- Muito Alto
- Estações Cemaden
- Rede viária
- Limite Congonhas

N

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS-84



Fonte de dados
Delimitação das áreas de risco: CPRM, 2012
Limite dos municípios: IBGE, 2010
Imagem: Base Map em ArcGis, 2010

Cemaden

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITED, SEMADUR, SIMEPAR, UFAL/CIPMAM, USP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS

COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL DE CONGONHAS – MG

PARECER TÉCNICO Nº. 001/2022

Congonhas. 08 de janeiro de 2022.

Assunto: Decretação de situação de anormalidade

I. INFORMAÇÕES GERAIS

O presente parecer versa sobre o **desastre e situação de anormalidade** abaixo resumida.

A. INFORMAÇÕES GERAIS			
UF: MG	Município(s): Congonhas		
Decreto nº 7298	Publicação: Diário Oficial Municipal publicado em 08/01/2022		
CÓDIGO COBRADE: 13214	TIPO: TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA/CHUVAS INTENSAS	DATA: 08/01/2022	HORA: 05:00
CAUSAS E RECORRÊNCIA: Com o acumulo de precipitação de até 200 mm em 72 hora(s),; as áreas de risco de movimentos de massa e a ocupação desordenada em encostas com declividade moderada a alta e o transbordamento dos rios Santo Antônio e Maranhão, Córrego do Macaquinho, Campinho e Goiabeiras foram as causas das adversidades no Município de Congonhas.			
Situação de Anormalidade	Desastre **Nível III**		
Protocolo de Registro no S2ID: MGF-3118007-13214-20220108			

II. EFEITOS DO DESASTRE

Em decorrência do levantamento de danos e prejuízos, seguem as principais informações dos efeitos **diretos** do desastre em tela.

B. **DANOS HUMANOS:** Com o índice pluviométrico acumulados de precipitação de até 200 mm em 72 hora(s)que atingiu a cidade e região, houve transbordamento dos Rios Maranhão, Santo Antônio, Córrego do Macaquinhos. Goiabeiras causando o desalojamento de várias famílias nas áreas de cheias, sendo os bairros afetados: Alvorada, Jardim Profeta, Residencial, Praia, Vila São Vicente, Dom Oscar, Casa de Pedra, Campinho, Parque das Cachoeiras, Vila Marques, Joaquim Murtinho, Santa Mônica, Terminal Rodoviário, Pires, Praça Bandeirantes e Boa Vista, Basílica, Santa Quitéria, Goiabeiras, Rosário, Centro, Praia, Boa Vista, Belvedere, Vila Andreza, Vila Zé Arigó , Cristo Rei foram atingidos. Houve uma quantidade expressiva de deslizamento de encostas provocando interrupção de fornecimento de energia elétrica e água em diversos pontos, bem como, interdição de vias públicas importantes, obstruindo o fluxo de veículos e transeuntes. Houve pessoas ilhadas que precisaram do auxílio do Corpo de Bombeiros para sua retirada, além da ação da equipe técnica da Defesa Civil, Servidores públicos designados e voluntários. Com o advento foram detectados pelo Município.

C. **DANOS MATERIAIS:**Na área da saúde foram atingidas 05 unidades (Clínica da Mulher, UBS Campinho , Residencial e Vila São Vicente, UPA - PARCIALMENTE). Com relação as Unidades habitacionais e destruídas é uma informação parcial, podendo aumentar os números de acordo com a finalização do evento. Referente as obras de infraestrutura pública foram danificadas ruas, avenidas, casas, taludes, quedas de muros, arvores e outros

ainda não dimensionados e contabilizados. Acreditamos que o valor seja superior ao informado.

D. DANOS AMBIENTAIS

Com a intensidade das chuvas houve a morte de fauna e flora nas áreas afetadas pela enchente. Houve contaminação de água com grande incidência de poluição e contaminação do solo, aumentando as áreas degradadas do Município. O município diante da calamidade pública ainda não consegui dimensionar os danos com exatidão.

III. AÇÕES DE RESPOSTA REALIZADAS

Com base no Plano de Contingência para o desastre em tela, as seguintes ações emergenciais foram executadas.

E. MOBILIZAÇÃO E EMPREGO DE RECURSOS HUMANOS E INSTITUCIONAIS:

O MUNICÍPIO DISPONIBILIZOU TODA A ESTRUTURA ADMINISTRATIVA NO ATENDIMENTO E SOCORRO AS VÍTIMAS DO DESASTRE, BEM COMO, RECEBEU AJUDA DAS EMPRESAS LOCAIS, CORPO DE BOMBEIROS, VOLUNTÁRIOS, ONGS, BRIGADISTAS, SOB A COORDENAÇÃO DA DEFESA CIVIL LOCAL E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA.

F. MOBILIZAÇÃO E EMPREGO DE RECURSOS MATERIAIS: O município mesmo diante da calamidade pública consegui empregar os recursos materiais disponiveis no socorro as vitimas, tendo ação rápida nas demandas apresentadas.

IV. CONCLUSÃO

Diante do exposto, **conclui-se que a situação de anormalidade se apresenta fundamentada para fins de decretação de situação de emergência, conforme as normas vigentes.**

Em caso de necessidade de apoio complementar federal, o requerimento para o reconhecimento federal deve ser enviado à Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, conforme os procedimentos e documentação previstos na **Instrução Normativa n. 36/2020.**

É o parecer.

Congonhas, 08 de janeiro de 2022.

Wagner Cordeiro Matosinhos
Coordenador da Defesa Civil
Congonhas/MG

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

Formulário de Informações do Desastre - FIDE

1. IDENTIFICAÇÃO

UF: MG	**Município:** Congonhas	**Código IBGE:** 3118007	
População (habitantes)	**PIB (Anual)**	**Orçamento (anual)**	**Arrecadação (anual)**
55.836	36.173,00	587.100.000,00	802.183.817,64
Receita corrente líquida (mensal)		**Receita corrente líquida (anual)**	
62.896.180,00		754.754.160,00	

PROTOCOLO Nº MG-F-3118007-13214-20220110

2. TIPIFICAÇÃO

COBRADE	Denominação(Tipo ou Subtipo)
13214	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas

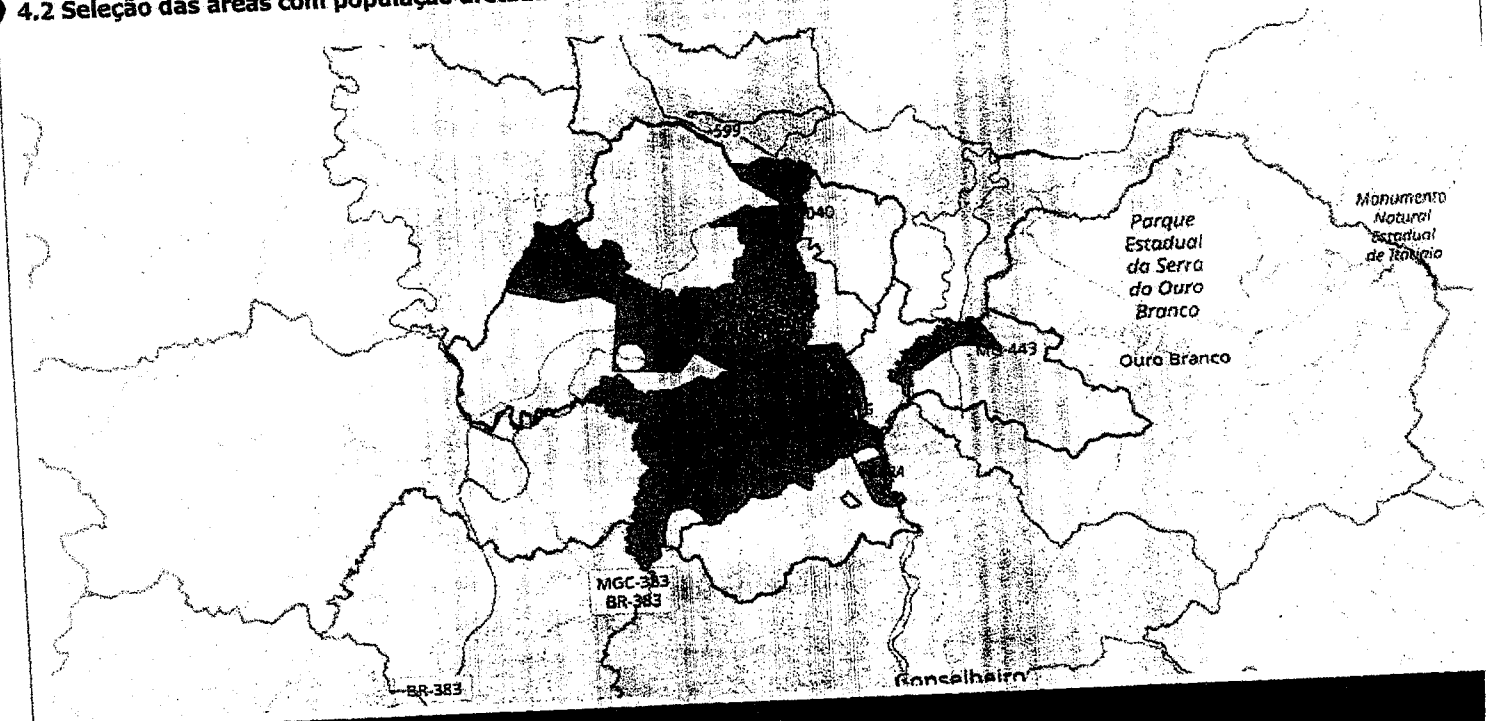
3. DATA DA OCORRÊNCIA DO DESASTRE

Dia	Mês	Ano	Horário
10	01	2022	05:00

4. ÁREA COM POPULAÇÃO AFETADA

4.1 Área com população afetada/Tipo de ocupação	Não existe/ Não afetada	Urbana	Rural	Urbana e rural
Residencial				X
Comercial				X
Industrial	X			
Agrícola			X	
Pecuária	X			
Extrativismo vegetal	X			
Reserva florestal ou APA	X			
Mineração	X			
Turismo e outras				X

4.2 Seleção das áreas com população afetada



4.3 Descrição das áreas com população afetada

Com o índice pluviométrico acumulados de precipitação de até 322 mm em 96 horas que atingiu a cidade e região, houve transbordamento dos Rios Maranhão, Santo Antônio, Córrego do Macaquinhos. Goiabeiras Campinho e Campo das Flores causando o desalojamento de várias famílias nas áreas de cheias e adjacências. Houve interrupção em algumas localidades do sistema de abastecimento de água e várias vias públicas da área urbana e rural do município foram interditadas obstruindo o fluxo de veículos e transeuntes, Os bairros afetados: Alvorada, Jardim Profeta, Residencial, Praia, Vila São Vicente, Dom Oscar, Casa de Pedra, Campinho, Parque das Cachoeiras, Vila Marques, Joaquim Murtinho, Santa Mônica, Terminal Rodoviário, Pires, Praça Bandeirantes, Boa Vista, Basílica, Santa Quitéria, Goiabeiras, Rosário, Centro, Praia, Boa Vista, Belvedere, Vila Andreza, Vila Zé Arigó, Alto Maranhão ,Santa Quitéria, Cristo Rei, Lamartine, Grand Park, Vila Rica. Área Rural: Parque da Cachoeira, Chacreamento do Vieiro, Joana Vieira, Pequeri, Ipiranga Houve uma quantidade expressiva de deslizamento de encostas provocando interrupção de fornecimento de energia elétrica e água em diversos pontos. Houve pessoas ilhadas que precisaram do auxílio do Corpo de Bombeiros para sua retirada, além da ação imediata da equipe técnica da Defesa Civil, bem como, dos servidores públicos designados e voluntários. Na área de preservação história a capela da Santa Ceita apresenta vazamento com a umidade atingindo as esculturas em cedro do Mestre Aleijadinho e no seu entorno deslizamento de encosta. Na área da saúde foram atingidas 06 unidades (Clínica da Mulher, UBS Campinho Basílica, Residencial, Vila São Vicente, UPA - PARCIALMENTE). Com relação a barragem de Casa de Pedra está sendo monitorada e com o volume de chuva houve deslizamento superficial de taludes na região das ombreiras, e que no momento não compromete a sua segurança, sendo este local um composto de solo Natural. A área da CSN encontra-se paralisada operacionalmente para limpeza e nas ombreiras após estiaamento será realizado os trabalhos para minimização de danos. O Município, através da Defesa Civil do Município faz monitoramento constante. Na área de turismo rural e urbano, a cidade foi prejudicada. Houve danos nas seguintes pontes: BR-040 ¿ Jardim Profeta; Goiabeiras ¿ acesso principal a cidade; Central; Ponte que liga ao Ipiranga as margens da BR 040.

5. CAUSAS E EFEITOS DO DESASTRE

Com o acumulo de precipitação de até 323 mm em 96 hora(s),; as áreas de risco de movimentos de massa e a ocupação desordenada em encostas com declividade moderada a alta e o transbordamento dos rios Santo Antônio e Maranhão, Córrego do Macaquinho , Campinho e Goiabeiras foram as causas das adversidades no Município de Congonhas.

6. DANOS HUMANOS, MATERIAIS OU AMBIENTAIS

6.1 DANOS HUMANOS

Informar a quantidade de mortos, feridos, enfermos, desabrigados, desalojados, desaparecidos e outras pessoas que foram diretamente afetadas pelo desastre, desde que necessitem de auxílio do poder público ou cujos bens materiais tenham sido danificados /destruídos.

Discriminação		Quantidade
Mortos	Pessoas que perderam suas vidas em decorrência direta dos efeitos do desastre.	0
Feridos	Pessoas que sofreram lesões em decorrência direta dos efeitos do desastre e necessitam de intervenção médico-hospitalar, materiais e insumos de saúde (medicamentos, médicos, etc.).	0
Enfermos	Pessoas que desenvolveram processos patológicos em decorrência direta dos efeitos do desastre.	10
Desabrigados	Pessoas que necessitam de abrigo público, como habitação temporária, em função de danos ou ameaça de danos causados em decorrência direta dos efeitos do desastre.	300
Desalojados	Pessoas que, em decorrência dos efeitos diretos do desastre, desocuparam seus domicílios, mas não necessitam de abrigo público.	6.000
Desaparecidos	Pessoas que necessitam ser encontradas, pois, em decorrência direta dos efeitos do desastre, estão em situação de risco de morte iminente e em locais inseguros/perigosos.	0
Outros afetados	Pessoas afetadas diretamente pelo desastre (excetuando as já informadas acima)	0
TOTAL DE AFETADOS		**6.310**

6.1.1 Descrição

Com a precipitação acumulada, provocou um número significativo de deslizamentos induzidos e deslizamentos esparsos em encostas naturais, bem como, alagamentos em diversos pontos da cidade, causando aproximadamente 6.000 desalojados e 300 desabrigados Trata-se de estimativa, pois o município ainda está sob o efeito ações geológicas e meteorológicas. A estimativa de enfermos é aproximada, no entanto todos que sofreram algum tipo de ação do desastre teve o psicológico abalado.

6.2 DANOS MATERIAIS

Informar a quantidade de instalações de ensino, saúde, uso comercial ou comunitário, unidades habitacionais ou de obras de infraestrutura danificadas ou destruídas pelo desastre.

Discriminação	Quantidades danificadas	Quantidades destruídas	Valor (R$)
Unidades habitacionais	3.000	70	15.000.000,00
Instalações públicas de saúde	6	0	2.000.000,00
Instalações públicas de ensino	0	0	0,00
Instalações públicas prestadoras de outros serviços	1	0	100.000,00
Instalações públicas de uso comunitário	0	0	0,00
Obras de infraestrutura pública	50	0	43.000.000,00

6.2.1 Descrição

Na área da saúde foram atingidas 06 unidades (Clínica da Mulher, UBS Campinho, Residencial e Vila São Vicente, UPA - PARCIALMENTE). Com relação as Unidades habitacionais e destruídas é uma informação parcial, podendo aumentar os números de acordo com a finalização do evento. Referente as obras de infraestrutura pública foram danificadas ruas, avenidas, casas, taludes, quedas de muros, arvores e outros ainda não dimensionados e contabilizados. Acreditamos que o valor seja superior ao informado. Com relação a instalações públicas de uso comunitário foi antigido a sede Conselho Tutelar, ocasionando dandos materiais e de equiapamentos, bem como, remanejamento do atendimento para outro local provisório.

6.3 DANOS AMBIENTAIS

Informar as alterações ocorridas no meio ambiente que comprometeram a qualidade ambiental em decorrência direta dos efeitos do desastre.

Discriminação	Sim	Não	População do município atingida
Poluição ou contaminação da água	X		DE 0% A 5% DA POPULAÇÃO AFETADA
Poluição ou contaminação do ar		X	
Poluição ou contaminação do solo	X		DE 10% A 20% DA POPULAÇÃO AFETADA
Diminuição ou exaurimento hídrico		X	
	Sim	**Não**	**Área atingida**
Incêndios em parques, APA's ou APP's		X	

6.3.1 Descrição

Descrição Com a intensidade das chuvas houve a morte de fauna e flora nas áreas afetadas pela enchente. Houve contaminação de água com grande incidência de poluição e contaminação do solo, aumentando as áreas degradadas do Município. O município diante da calamidade pública ainda não consegui dimensionar os danos com exatidão.

7. PREJUÍZOS ECONÔMICOS PÚBLICOS E PRIVADOS

7.1 PREJUÍZOS ECONÔMICOS PÚBLICOS

Informar o valor estimado de prejuízos econômicos públicos relacionados com os serviços essenciais prejudicados.

Valor total do prejuízo econômico (setor público)

R$ 2.156.000,00

Serviço essencial prejudicado Serviço essencial público prejudicado ou interrompido.	Valor do prejuízo (R$)
Assistência médica, saúde pública e atendimento de emergências médicas	200.000,00
Abastecimento de água potável	0,00
Esgoto de águas pluviais e sistema de esgotos sanitários	1.500.000,00
Sistema de limpeza urbana e de recolhimento e destinação do lixo	350.000,00
Sistema de desinfestação/desinfecção do habitat/controle de pragas e vetores	0,00
Geração e distribuição de energia elétrica	0,00
Telecomunicações	0,00
Transportes locais, regionais e de longo curso	60.000,00
Distribuição de combustíveis, especialmente os de uso doméstico	0,00
Segurança pública	46.000,00
Ensino	0,00

7.1.1 Descrição

Com relação drenagem pluvial e esgotamento sanitário o calculo foi aproximado, em virtude de estarmos ainda com a ação da chuva no Município. E a limpeza urbana também foi estimada pois no final do sinistro é que teremos o real valor dos danos acometidos. Com relação a assistência médica, saúde pública e atendimento de emergência as unidades estão funcionando, na qual foram disponibilizados medicamentos, atendimentos médicos, e o acompanhamento das familias desabrigadas com distribuição de mascaras, alcool gel e orientações dentro do protocolo COVID-19. Foram utilizados carros tercerizados, próprios, bem como, máquinas, abastecimento durante a ocorrência do sinistro, dando suporte aos técnicos de assistência social, Conselho Tutelar, brigadistas, voluntários e engenheiros nas áreas de ocorrência. Referente a segurança pública foram colocados à disposição as forças de segurança municipal em regime de plantão, acarrentando custos com horas extras e alimentação. Este custo é estimado, sendo o valor superior e ainda não contabilizado.

7.2 PREJUÍZOS ECONÔMICOS PRIVADOS

Valor das perdas nos setores da agricultura, pecuária, indústria, comércio e serviços ocorridas em decorrência direta dos efeitos do desastre.

Valor total do prejuízo econômico (setor privado)

R$ 5.200.000,00

Setores da economia	Valor do prejuízo (R$
Agricultura	200.000,00
Pecuária	0,00
Indústria	0,00
Comércio	5.000.000,00
Serviços	0,00

7.2.1 Descrição

Não foi possível dimensionar com exatidão o prejuízo do comércio local, porque as unidades comerciais estão alagadas, e ou impedidas de funcionamento. Houve perda de produtos de mostruário e estoque, danos na estrutura física, os quais só poderão ser dimensionados após normalidade dos leitos dos rios. Para efeitos de cálculo foi considerado a perda material, o atendimento e outros serviços.queima (batata e tomate). Na agricultura cerca de 20 horticultores foram afetados. A estimativa percentual de perdas nas áreas afetadas estão entre 70 a 100%, e prejuízos econômicos de R$150.000,00 a R$200.000,00. Foi estimado perdas de 100 mil unidades de hortaliças folhosas que jáestavam plantados em diferentes estágios de produção. 96

8. INSTITUIÇÃO INFORMANTE

Data do preenchimento

Dia	Mês	Ano
12	01	2022
Última alteração		
13	01	2022

Nome do responsável pelas informações: Wagner Cordeiro Matosinhos
Cargo: Coordenador da Defesa Civil
Telefone de contato: 3137313033
E-mail: wagnermatosinhos@yahoo.com.br

SECRETARIA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SEDEC
Espianada dos Ministérios, Bloco E, 7º andar, sala 704
CEP: 70.067-901 – Brasília/DF
Contato: 0800 644 0199

DEFESA CIVIL BRASIL

Ministério da Integração Nacional

PLANILHA VENCEDORA

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA						
CNPJ: 35.028.274/0001-73						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R$ 6.963,15		R$ 8.680,96
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 650,88	R$ 1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 694,36	R$ 1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 777,51	R$ 1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 847,57	R$ 1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 638,74	R$ 1.277,49
2			LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA			R$ 2.803,75		R$ 3.495,43
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 928,41	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 12,69	R$ 38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 61,49	R$ 76,66	R$ 2.299,92
3			PROJETOS			R$ 4.381,20		R$ 5.462,04
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89	R$ 850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08	R$ 437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42	R$ 1.909,69
4			SINALIZAÇÃO			R$ 14.105,72		R$ 17.585,61
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,10	R$ 6,00	R$ 0,12	R$ 7,48

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA						
CNPJ: 35.028.274/0001-73						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)	CUSTO UNT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$ 0,62	R$ 6,21	R$ 0,77	R$ 7,74
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R$ 213,54	R$ 14.093,52	R$ 266,22	R$ 17.570,39
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				**R$ 23.629,66**		**R$ 29.459,09**
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$ 0,35	R$ 106,38	R$ 0,44	R$ 132,62
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$ 34,52	R$ 9.321,55	R$ 43,04	R$ 11.621,17
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$ 31,56	R$ 14.201,73	R$ 39,35	R$ 17.705,30
6			**TALUDES**				**R$ 271.262,25**		**R$ 338.182,65**
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$ 17,26	R$ 5.177,16	R$ 21,51	R$ 6.454,37
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$ 19,51	R$ 11.063,79	R$ 24,33	R$ 13.793,22
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$ 23,45	R$ 5.699,04	R$ 29,24	R$ 7.105,00
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$ 104,04	R$ 29.130,00	R$ 129,70	R$ 36.316,37
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$ 116,64	R$ 13.997,24	R$ 145,42	R$ 17.450,36
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$ 236,42	R$ 191.499,96	R$ 294,74	R$ 238.743,00
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$ 326,56	R$ 14.695,07	R$ 407,12	R$ 18.320,34
7			**TRANSPORTE**				**R$ 9.153,41**		**R$ 11.411,55**
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$ 17,34	R$ 9.153,41	R$ 21,61	R$ 11.411,55
8			**SONDAGEM**				**R$ 8.981,62**		**R$ 11.197,39**
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$ 703,29	R$ 1.406,58	R$ 876,79	R$ 1.753,58
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$ 75,97	R$ 6.077,84	R$ 94,72	R$ 7.577,25
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$ 187,15	R$ 1.497,20	R$ 233,32	R$ 1.866,56
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				**R$ 42.423,19**		**R$ 52.888,99**
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$ 115,33	R$ 41.935,32	R$ 143,79	R$ 52.280,76
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$ 16,26	R$ 487,87	R$ 20,27	R$ 608,23
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				**R$ 33.607,31**		**R$ 41.898,23**
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$ 310,41	R$ 744,99	R$ 386,99	R$ 928,78
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$ 492,64	R$ 30.297,23	R$ 614,17	R$ 37.771,56

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

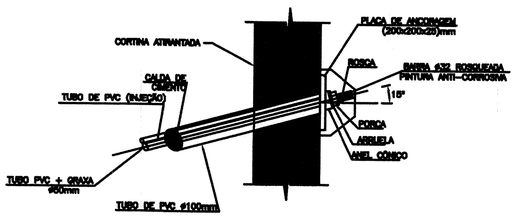
CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL S/ BDI (R$)		CUSTO UNT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
10.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 57,00	R$	2.565,09	R$	71,06	R$	3.197,89
10.4	SETOP	ED-48487	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 26,36	R$	1.186,14	R$	32,86	R$	1.478,76
11			**FISSURAS**				**R$**	**4.191,41**			**R$**	**5.225,43**
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 712,82	R$	4.191,41	R$	888,68	R$	5.225,43
12			**FERRAGEM**				**R$**	**105.680,48**			**R$**	**131.751,85**
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 14,94	R$	105.680,48	R$	18,63	R$	131.751,85
13			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$**	**18.825,71**			**R$**	**23.470,02**
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 627,52	R$	18.825,71	R$	782,33	R$	23.470,02
14			**DRENAGEM**				**R$**	**4.679,98**			**R$**	**5.834,53**
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 58,23	R$	1.747,00	R$	72,60	R$	2.177,98
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 79,55	R$	2.386,46	R$	99,17	R$	2.975,20
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 12,15	R$	546,53	R$	15,14	R$	681,36
15			**PAISAGISMO**				**R$**	**162.622,52**			**R$**	**202.741,49**
15.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.084,15	R$	162.622,52	R$	1.351,61	R$	202.741,49
16			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$**	**32.811,06**			**R$**	**40.905,55**
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,56	R$	5.828,36	R$	20,64	R$	7.266,22
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$	4.004,62	R$	28,37	R$	4.992,55
16.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 21,28	R$	22.978,08	R$	26,52	R$	28.646,77
17			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$**	**46.483,43**			**R$**	**57.950,89**
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 746.122,42	R$	46.483,43	R$	930.190,82	R$	57.950,89
18			**MOBILIZAÇÃO**				**R$**	**3.730,61**			**R$**	**4.650,95**
18.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 746.122,42	R$	3.730,61	R$	930.190,82	R$	4.650,95
TOTAL							**R$**	**796.336,46**			**R$**	**992.792,66**

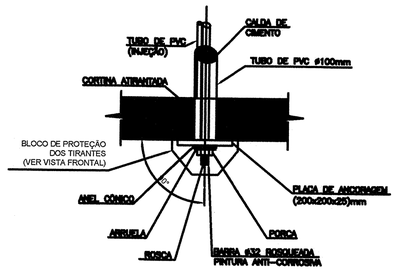
100

ANEXO C

MONTAGEM DA CABEÇA DE PROTEÇÃO DOS TIRANTES
S/ ESCALA

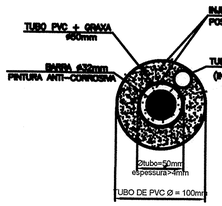


DETALHE 1

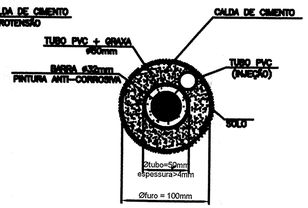


PLANTA TÍPICA

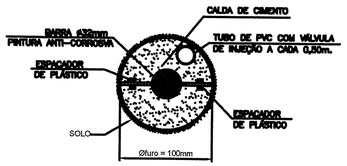
SEÇÕES DOS TIRANTES AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO
S/ ESCALA



SEÇÃO D-D
(TIRANTE NO TRECHO LIVRE)
(REGIÃO DO ATERR MANUAL)

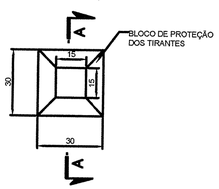


SEÇÃO E-E
(TIRANTE NO TRECHO LIVRE)

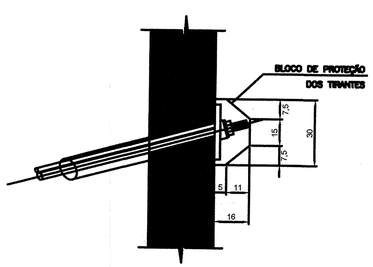


SEÇÃO F-F
(TIRANTE NO TRECHO ANCORADO)

CABEÇA DE PROTEÇÃO DOS TIRANTES (DETALHE TÍPICO)
S/ ESCALA

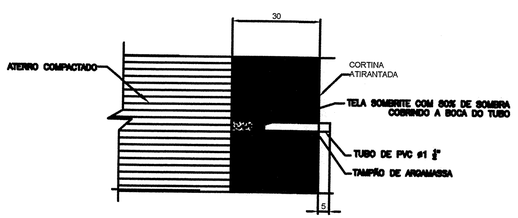


VISTA FRONTAL
(ACABAMENTO FINAL)



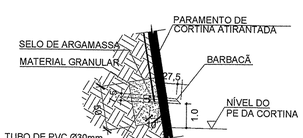
SEÇÃO A-A

DETALHE 2 - (DRENO RASO)
S/ ESCALA



DETALHE DA CORTINA
TRECHO PERMANENTE
SEM ESCALA

DETALHE DOS DRENOS TIPO "BARBACÃ" △
MEDIDAS EM CM
SEM ESCALA

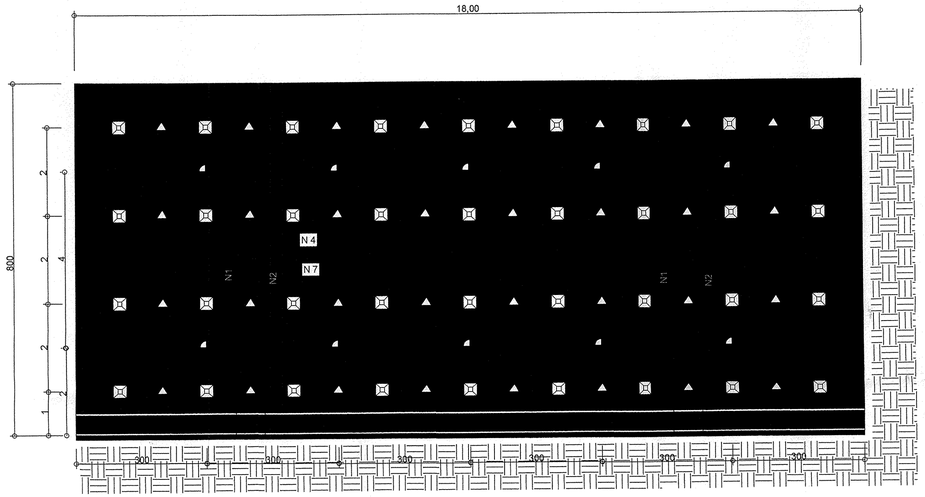


ENSAIO DE TIRANTES:

1. A APARELHAGEM NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS ENSAIOS CONSISTE EM:
   - CONJUNTO MACACO E MANÔMETRO, COM RESPECTIVA CURVA DE APERFEIÇOAMENTO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0 MPa (20 kg/cm²);
   - BOMBA DE ÓLEO MANUAL OU ELÉTRICA;
   - RÉGUA GRADUADA EM MILÍMETROS PARA MEDIÇÃO DE DESLOCAMENTOS;
   - CHAVE DE APOIO PARA O MACACO E OUTROS ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS OU FIXAÇÃO DE INSTRUMENTOS.
2. POR SEGURANÇA, O ESPAÇO NA FRENTE DA CABEÇA DE ANCORAGEM DEVE SER PROVIDO E MANTIDO LIVRE DE PESSOAS DURANTE OS ENSAIOS E PROTENSÃO.
3. OS ENSAIOS DEVEM SER EXECUTADOS APÓS FINALIZADA A CURA DO CONCRETO QUE COMPÕEM A CORTINA.
4. OS ENSAIOS DEVEM SER REGIDOS A PARTIR DE UMA CARGA INICIAL Fo DA ORDEM DE 10% DA CARGA MÁXIMA PREVISTA NO ENSAIO. OS DESLOCAMENTOS ABAIXO DESTA CARGA NÃO SÃO MEDIDOS.
5. DEVE-SE REALIZAR OS ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM TODOS OS TIRANTES. ESSES ENSAIOS CONSISTEM EM APLICAR CARGAS CRESCENTES, PARANDO-SE EM CARGA INICIAL Fo, SENDO A CARGA DE TRABALHO DOS TIRANTES Ft = 30 tf, A CARGA FINAL DO ENSAIO DEVE SER 1,5*Ft = 45 tf. EM PELO MENOS 10% DOS TIRANTES, DEVE-SE ATINGIR 1,75*Ft NO ENSAIO DE RECEBIMENTO.
6. DEVE-SE REALIZAR ENSAIOS DE QUALIFICAÇÃO EM PELO MENOS 1% DA QUANTIDADE DE TIRANTES DA OBRA, ESSE ENSAIO CONSISTE EM APLICAÇÃO DE CARGAS EM CICLOS CRESCENTES. TODOS OS CICLOS DEVEM PARTIR DAR CARGA INICIAL Fo ATÉ ESTÁGIOS SUCESSIVOS, NA CARGA MÁXIMA DE CADA ESTÁGIO, DEVE-SE ESPERAR A ESTABILIZAÇÃO DA CARGA, OBSERVANDO-SE VARIAÇÕES DE DESLOCAMENTO DO TIRANTE MENORES QUE 0,1 mm.

0	EMISSÃO INICIAL			ABR/2025	
REVISÃO	DESCRIÇÃO			DES.	ELAB.	VERIF.	APROV.
RESP. TÉCNICO:	PROJETISTA			PROJETO ESTRUTURAL	
	DESENHISTA			ESTRUTURA EM CONCRETO	
	VERIFICADOR				
	APROVADOR				
	DATA	ABR/2025			
				LOCAL : RUA BIAS FORTES	
				CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG	
				TÍTULO: CONTENÇÃO CORTNA ATIRANTADA 01	
FORMATO A1	ESCALA INDICADA	VOL. DE FOLHAS –	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO 0

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



LEGENDA :

1 - MEDIDAS, COTAS E NÍVEIS EM METRO ,
EXETO INDICAÇÃO CONTRARIA;

LEGENDA :

36 UN TIRANTES (L= 18,0 m) Ø 32 mm

10 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

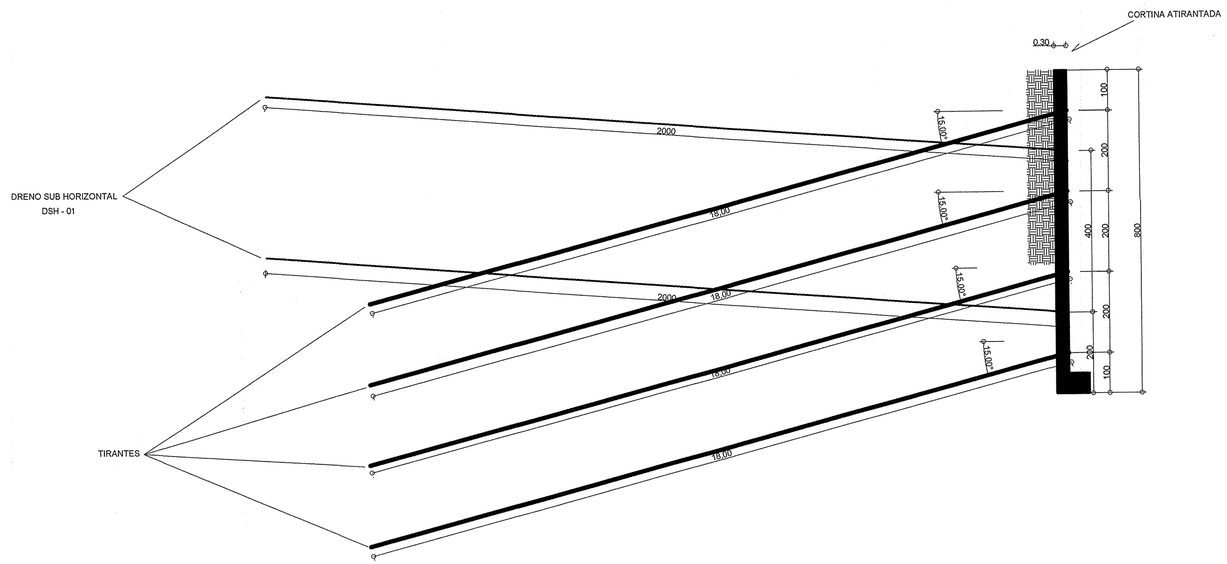
32 UN BARBACÃS - (L= 0.50 m)

NOTAS DA CORTINA ATIRANTADA

1 - MEDIDAS EM METROS
2 - CONCRETO ESTRUTURAL fck > 25 MPa
3 - QUANTITATIVOS :
VOLUME DE CONCRETO CORTINA = 18,00 X 7,50 X 0,30 = 40,500 m³
VOLUME DE CONCRETO SAPATA = 18,00 X 0,50 X 0,80 = 7,200 m³
TOTAL CONCRETO = 47,700 m3
TIRANTES = 36,00 X 18,00 = 648,00 m
PERFURAÇÃO P/ TIRANTES = 648,00 m
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO = 648 M
ANCORAGEM DOS TIRANTES = 36 UNIDADES
DRENO SUB-HORIZONTAIS = 10 UN X 20,00m = 200,00 m
PERFURAÇÃO P/ DRENO SUB-HORIZONTAL = 200,00 m
BARBACÃS = 36 UN
AÇO CA-50 PARA CORTINA = 4521,11 kg
FORMA INTERNA = 18,00 X 8,00 = 144,00 m²
FORMA EXTERNA = 18,00 X 8,00 = 144,00 m²
TOTAL DE FORMA = 288,00 m²
4 - PARA METODOLOGIA E DETALHES EXECUTIVOS VER DESENHO.

103

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA PONTO 1
VISTA EM CORTE
SEM ESCALA



LEGENDA :

36 UN TIRANTES (L= 18,0 m) Ø 32 mm

10 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

CORTINA (EXP. 0,30 CM)

ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES

1- OS TIRANTES PREVISTOS NESTE PROJETO SÃO PREVIAMENTE TRATADOS E CONSITEM DE:
BARRAS COM Ø 32 mm DYWIDAG.ST 85 / 105 OU SIMILAR P 35 TN

2- A PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES SERA FEITA EM Ø 3'' (HW),COM REVESTIMENTO QUE SOMENTE SERA SELADO EM LANCES DE 1,5 m APÓS O PROCESSO DE INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO.

3- A INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO NO TRECHO DE ANCORAGEM SERÁ FEITA COM INTRODUÇÃO DE TUBO MANCHETE PARA INJEÇÃO APÓS A BAINHA ,COM BOMBAS DE CAPACIDADE 15 kg / cm².

4- O TRAÇO DA CALDA DE CIMENTO SERÁ COM RELAÇÃO A/C = 0,5 CORRESPONDENTE A 25 L DE AGUA POR SACO DE CIMENTO,SENDO O CONSUMO MÉDIO ESPERADO DA ORDEM DE 1 SACO DE CIMENTO POR METRO.

5- A PRIMEIRA E SEGUNDA LINHA DE TIRANTES (24,00 METROS DE PROFUNDIDADE) A ULTIMA LINHA SERÁ COM (18,00 M DE PROFUNDIDADE)

0	EMISSÃO INICIAL				
revisão	descrição		DATA	ELAB.	VERIF. APROV.

RESP. TÉCNICO:

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

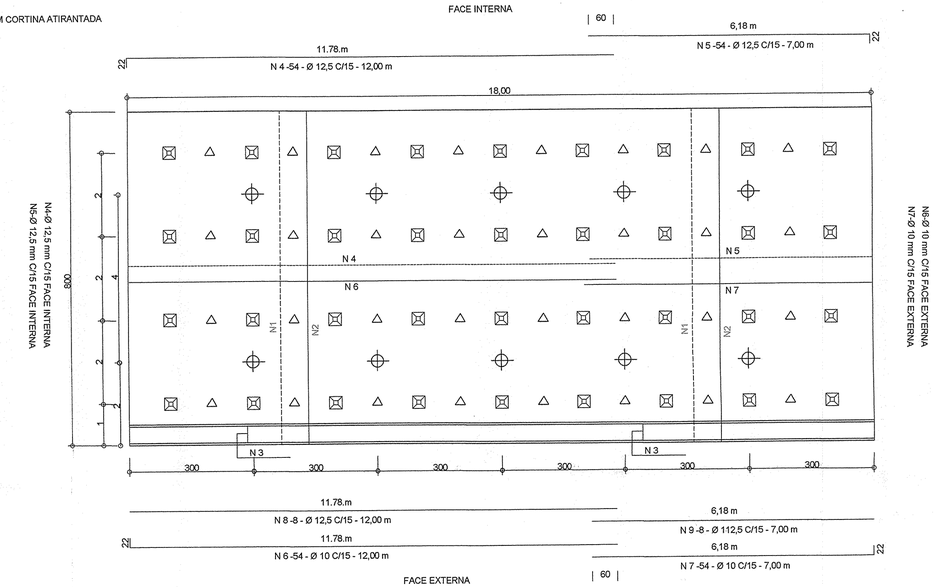
LOCAL :
RUA BIAS FORTES

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

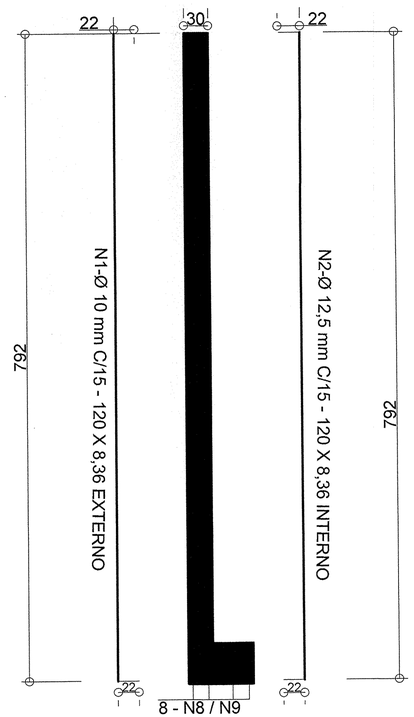
TITULO: CONTENÇÃO
CORTNA ATIRANTADA 01

FORMATO	ESCALA	ORIGINAL	FOLHA	REVISÃO
A1	INDICADA			0

DETALHE DA FERRAGEM CORTINA ATIRANTADA
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

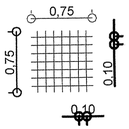


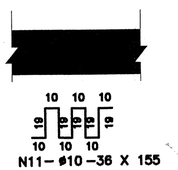
DETALHE DA FERRAGEM
VERTICAL
SEM ESCALA



DETALHE DA FERRAGEM DE REFORÇO
DA CABEÇA DO TIRANTE 504 X 0,75
SEM ESCALA

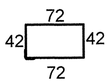
N10 - Ø 10 mm - 36 X 14 X 0,75





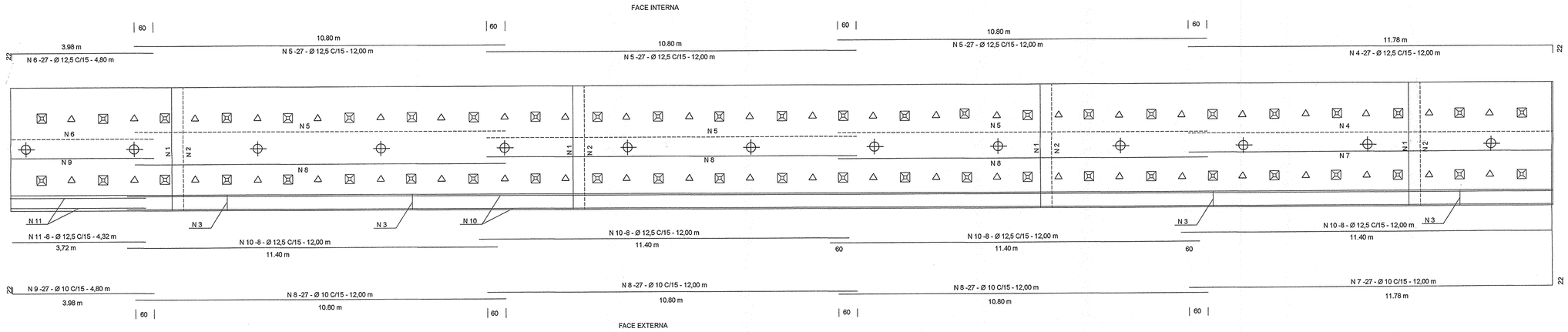
DETALHE DA FERRAGEM DA
DA SAPATA 120 X 248
SEM ESCALA

N3 - Ø 12,5 mm - 120 X 248



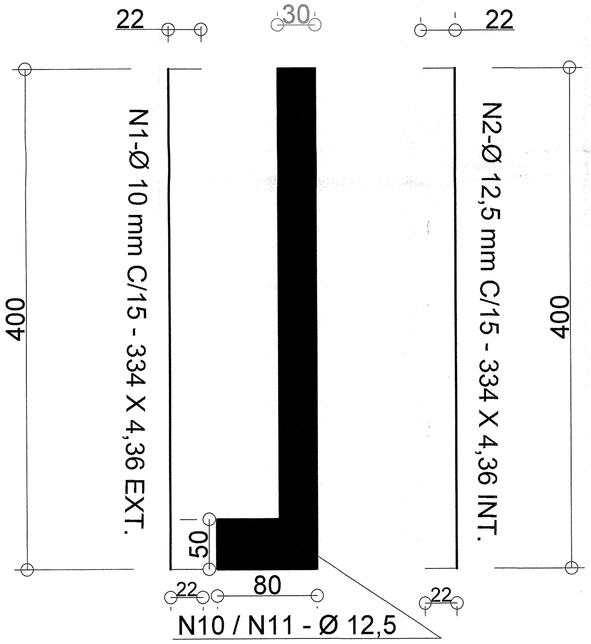
RESUMO DE AÇO CA-50 CORTINA 1						
POSIÇÃO	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL	MASSA NOMINAL	PESO (kg)
N 1	10,0	120	8.36	1003,20	0,617	618,97
N 2	12,5	120	8.36	1003,20	0,963	966,08
N 3	12,5	120	248	297,60	0,963	286,58
N 4	12,5	54	12,00	648,00	0,963	624,02
N 5	12,5	54	7,00	378,00	0,963	364,01
N 6	10,0	54	12,00	648,00	0,617	603,22
N 7	10,0	54	7,00	378,00	0,617	233,22
N 8	12,5	8	12,00	96,00	0,963	92,44
N 9	12,5	8	7,00	56,00	0,963	53,92
N 10	10,0	504	0,75	378,00	0,617	233,22
N 11	10,0	36	1,55	55,80	0,617	34,42
TOTAL Ø 10 mm						1723,05
TOTAL Ø 12,5 mm						2387,05
TOTAL						4110,10
TOTAL GERAL MAIS 10 %						4521,11

DETALHE DA FERRAGEM CORTINA ATIRANTADA (1)
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



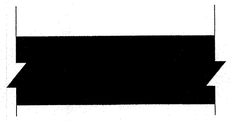
DETALHE DA FERRAGEM VERTICAL

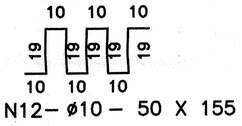
SEM ESCALA



DETALHE DA FERRAGEM DE REFORÇO DA CABEÇA DO TIRANTE 34 X

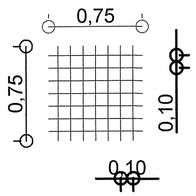
SEM ESCALA





N12– ø10 – 50 X 155

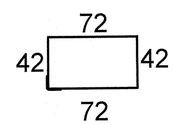
N13 - Ø 10 mm - 50 X 14 X 0,75



DETALHE DA FERRAGEM DA DA SAPATA 120 X 248

SEM ESCALA

N3 - Ø 12,5 mm - 334 X 248



RESUMO DE AÇO CA-50 CORTINA 2						
POSIÇÃO	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL	MASSA NOMINAL	PESO (kg)
N 1	10,0	334	4,36	1456,24	0,617	898,50
N 2	12,5	334	4,36	1456,24	0,963	1402,35
N 3	12,5	334	2,48	828,32	0,963	797,67
N 4	12,5	27	12,00	324,00	0,963	312,01
N 5	12,5	81	12,00	972,00	0,963	936,06
N 6	12,5	27	4,80	129,60	0,963	124,80
N 7	10,0	27	12,00	324,00	0,617	199,90
N 8	10,0	81	12,00	972,00	0,617	599,72
N 9	10,0	27	4,80	129,60	0,617	79,96
N 10	12,5	32	12,00	384,00	0,963	372,68
N 11	12,5	8	4,32	34,52	0,963	33,24
N 12	10,0	50	1,55	77,50	0,617	47,81
N 13	10,0	700	0,75	525,00	0,617	322,92
TOTAL Ø 10 mm						2148,81
TOTAL Ø 12,5 mm						3978,81
TOTAL						6127,62
TOTAL GERAL MAIS 10 %						6740,38

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

LOCAL :
RUA BIAS FORTES

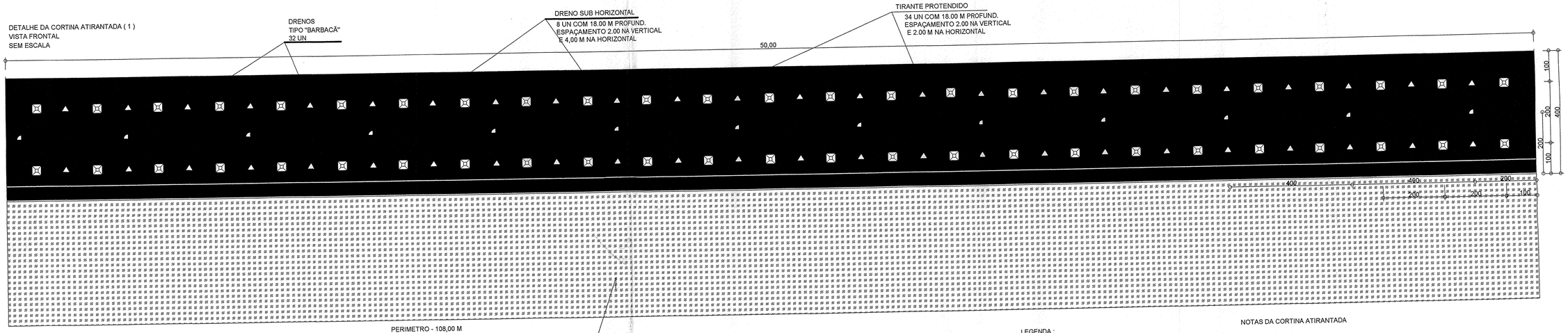
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO: CONTENÇÃO
CORTNA ATIRANTADA 01

A1 INDICADA 0

105

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA (1)
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



PERIMETRO - 108,00 M
AREA - 200,00 M2

TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO 0.FIO 2,7 MM , COM MANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6M, PARA REFORÇO DO SOLO

ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES

1- OS TIRANTES PREVISTOS NESTE PROJETO SÃO PREVIAMENTE TRATADOS E CONSITEM DE: BARRAS COM Ø 32 mm DYWIDAG.ST 85 / 105 OU SIMILAR P 35 TN

2- A PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES SERA FEITA EM Ø 3'' (HW),COM REVESTIMENTO QUE SOMENTE SERA SELADO EM LANCES DE 1,5 m APÓS O PROCESSO DE INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO.

3- A INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO NO TRECHO DE ANCORAGEM SERÁ FEITA COM INTRODUÇÃO DE TUBO MANCHETE PARA INJEÇÃO APÓS A BAINHA ,COM BOMBAS DE CAPACIDADE 15 kg / cm².

4- O TRAÇO DA CALDA DE CIMENTO SERÁ COM RELAÇÃO A/C = 0,5 CORRESPONDENTE A 25 L DE AGUA POR SACO DE CIMENTO,SENDO O CONSUMO MÉDIO ESPERADO DA ORDEM DE 1 SACO DE CIMENTO POR METRO.

LEGENDA :

1 - MEDIDAS, COTAS E NÍVEIS EM METRO , EXETO INDICAÇÃO CONTRARIA;

LEGENDA :

50 UN TIRANTES (L= 18,00 m) Ø 32 mm

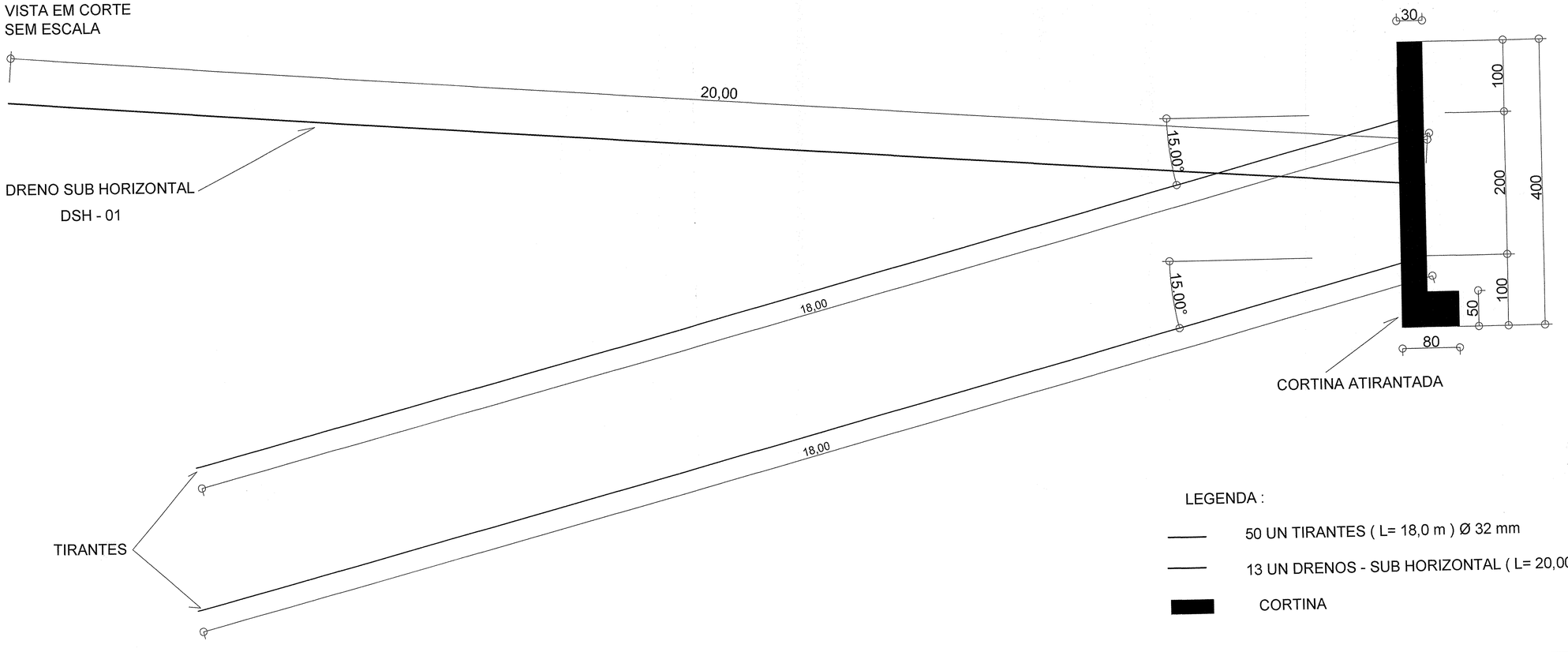
13 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

48 UN BARBACÃS - (L= 0.50 m)

NOTAS DA CORTINA ATIRANTADA

1 - MEDIDAS EM METROS
2 - CONCRETO ESTRUTURAL fck > 25 MPa
3 - QUANTITATIVOS :
VOLUME DE CONCRETO CORTINA 1= 50,00 X 3,50 X 0,30 = 52,500 m³
VOLUME DE CONCRETO SAPATA = 50,00 X 0,50 X 0,80 = 20,000 m³
TOTAL CONCRETO = 70,500 m³
TIRANTES = 50,00 X 18,00 = 900,00 m
PERFURAÇÃO P/ TIRANTES = 900,00 m
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO = 900 SACOS
ANCORAGEM DOS TIRANTES = 50 UNIDADES
DRENO SUB-HORIZONTAIS = 13 UN X 20,00m = 260,00 m
PERFURAÇÃO P/ DRENO SUB-HORIZONTAL = 260,00 m
BARBACÃS = 48 UN
AÇO CA-50 PARA CORTINA = 6740,38 kg
FORMA INTERNA = 50,00 X 4,00 = 200,00 m²
FORMA EXTERNA = 50,00 X3,50 = 175,00 m²
FORMA SAPATA = 50,00 X0,50 = 25,00 m²
TOTAL DE FORMA = 400,00 m²
4 - PARA METODOLOGIA E DETALHES EXECUTIVOS VER DESENHO.

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA PONTO 1
VISTA EM CORTE
SEM ESCALA



LEGENDA :

50 UN TIRANTES (L= 18,0 m) Ø 32 mm

13 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

CORTINA

	PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA EM CONCRETO
	LOCAL : RUA BIAS FORTES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG	TITULO: CONTENÇÃO CORTNA ATIRANTADA 01
A1	0

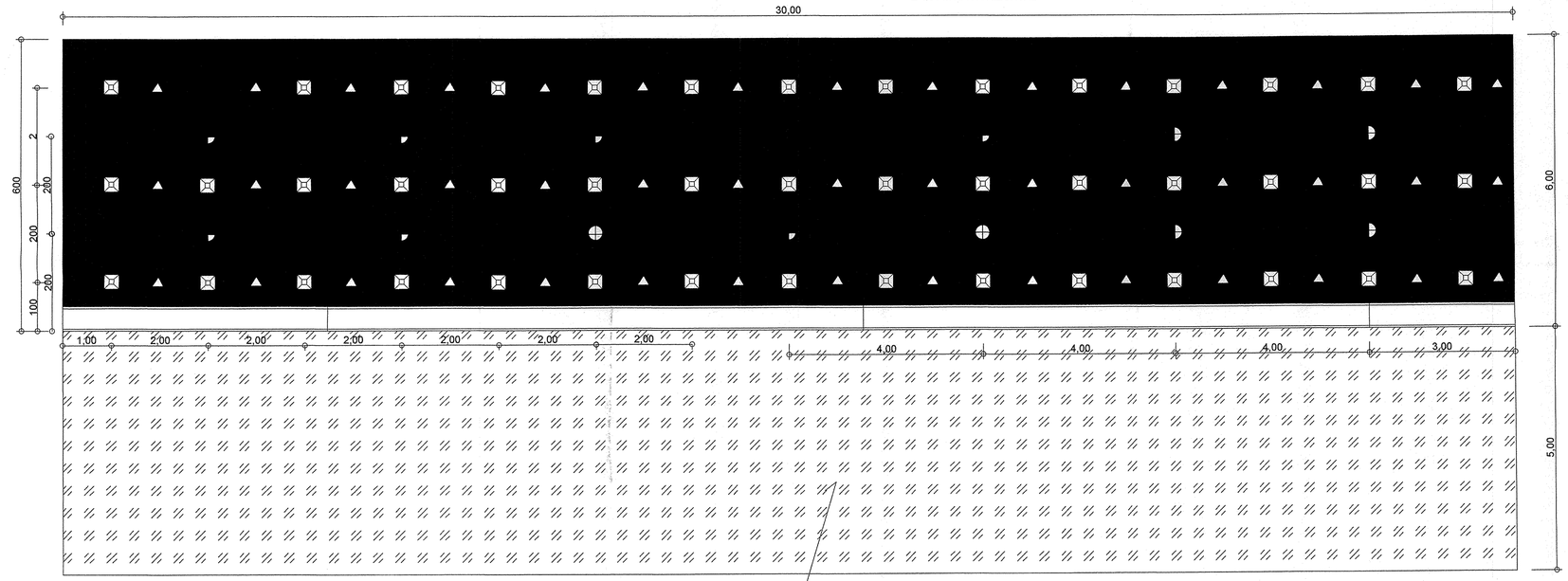
106

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

DRENOS
TIPO "BARBACÃ"
45 UN

DRENO SUB HORIZONTAL
16 UN COM 20.00 M PROFUND.
ESPAÇAMENTO 2.00 NA VERTICAL
E 4,00 M NA HORIZONTAL

TIRANTE PROTENDIDO
45 UN COM 18.00 M PROFUND.
ESPAÇAMENTO 2.00 NA VERTICAL
E 2.00 M NA HORIZONTAL



PERÍMETRO = 70,00
ÁREA = 150,00 M2

TELA EM MALHA DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO FIO 2,7 MM ,COM MANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4.0 X2,0 X 0,6MM PARA REFORÇO DO SOLO

LEGENDA :

1 - MEDIDAS, COTAS E NÍVEIS EM METRO , EXETO INDICAÇÃO CONTRARIA;

LEGENDA :

45 UN TIRANTES (L= 18,00 m) Ø 32 mm

14 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

45 UN BARBACÃS - (L= 0.50 m)

NOTAS DA CORTINA ATIRANTADA

1 - MEDIDAS EM METROS
2 - CONCRETO ESTRUTURAL fck > 25 MPa
3 - QUANTITATIVOS :
VOLUME DE CONCRETO CORTINA = 30,00 X 5,50 X 0,30 = 49,500 m³
VOLUME DE CONCRETO SAPATA = 30,00 X 0,50 X 0,80 = 12,000 m³
TOTAL CONCRETO = 61,500 m³
CONCRETO MAGRO = 30,00 X 0,80 X 0,10 = 2,400 m3
TIRANTES = 45,00 X 18,00 = 810,00 m
PERFURAÇÃO P/ TIRANTES = 810,00 m
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO = 810 SACOS
ANCORAGEM DOS TIRANTES = 45 UNIDADES
DRENO SUB-HORIZONTAIS = 14 UN X 20,00m = 280,00 m
PERFURAÇÃO P/ DRENO SUB-HORIZONTAL = 280,00 m
BARBACÃS = 45 UN
AÇO CA-50 PARA CORTINA = 6550,12 kg
FORMA INT / EXT = 30,00 X 6,00 X 2 = 360,00 m²
FORMA INT / EXT = 6,00 X 0,30 X 2 = 3,60 m²
TOTAL DE FORMA = 363,60 m²
4 - PARA METODOLOGIA E DETALHES EXECUTIVOS VER DESENHO.

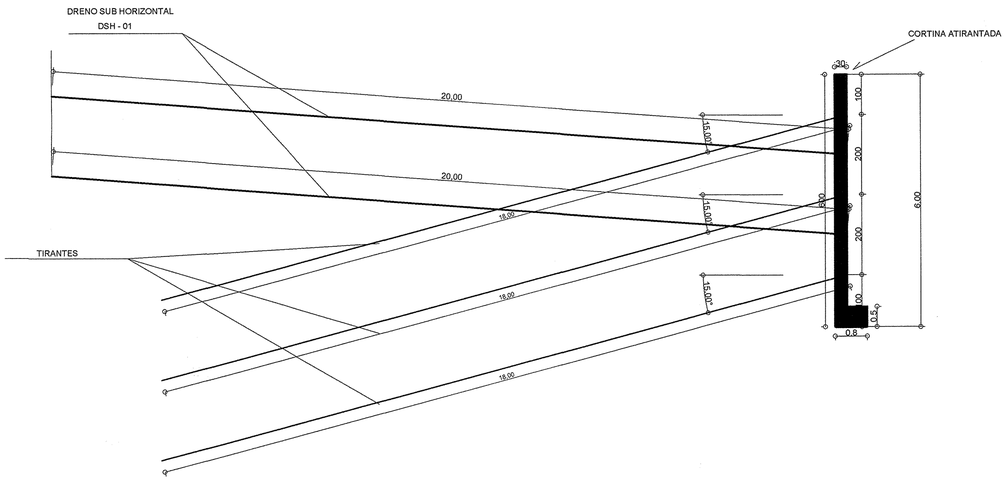
ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES

1- OS TIRANTES PREVISTOS NESTE PROJETO SÃO PREVIAMENTE TRATADOS E CONSITEM DE: BARRAS COM Ø 32 mm DYWIDAG.ST 85 / 105 OU SIMILAR P 35 TN

2- A PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES SERA FEITA EM Ø 3'' (HW),COM REVESTIMENTO QUE SOMENTE SERA SELADO EM LANCES DE 1,5 m APÓS O PROCESSO DE INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO.

3- A INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO NO TRECHO DE ANCORAGEM SERÁ FEITA COM INTRODUÇÃO DE TUBO MANCHETE PARA INJEÇÃO APÓS A BAINHA ,COM BOMBAS DE CAPACIDADE 15 kg / cm².

4- O TRAÇO DA CALDA DE CIMENTO SERÁ COM RELAÇÃO A/C = 0,5 CORRESPONDENTE A 25 L DE AGUA POR SACO DE CIMENTO,SENDO O CONSUMO MÉDIO ESPERADO DA ORDEM DE 1 SACO DE CIMENTO POR METRO.



DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA PONTO 1
VISTA EM CORTE
SEM ESCALA

LEGENDA :

45 UN TIRANTES (L= 18,0 m) Ø 32 mm

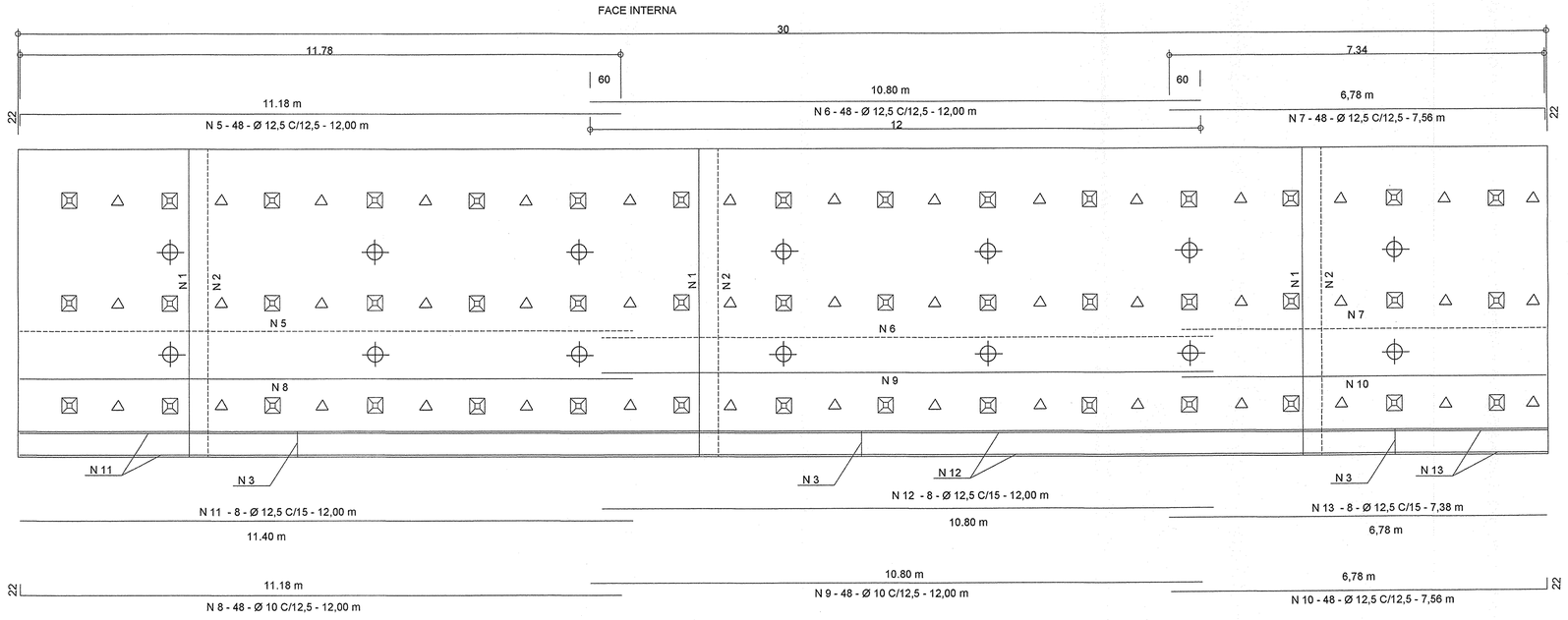
14 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 20,00 m)

CORTINA

	PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA EM CONCRETO	
	LOCAL : RUA RECORDAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG	TITULO: CONTENÇÃO CORTNA ATIRANTADA	
A1	ESCALA INDICADA	0

DETALHE DA FERRAGEM CORTINA ATIRANTADA

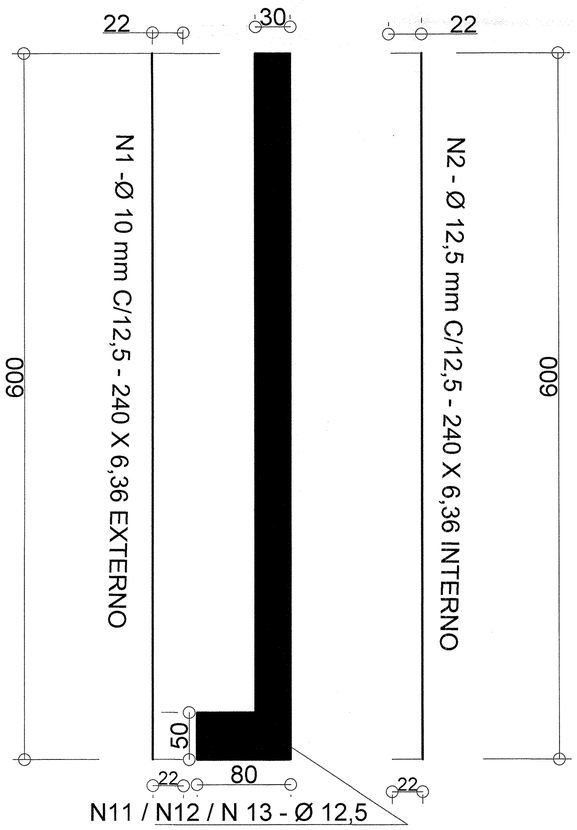
HORIZONTAL
SEM ESCALA



DETALHE DA FERRAGEM (H - 600)

VERTICAL

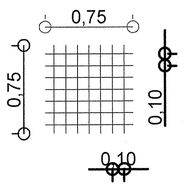
SEM ESCALA

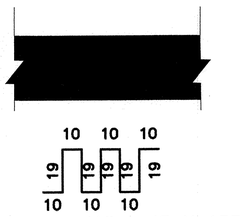


DETALHE DA FERRAGEM DE REFORÇO DA CABEÇA DO TIRANTE 40 X

SEM ESCALA

N 4 - Ø 10 mm - 45 X 14 X 0,75



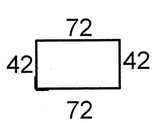


N14– ø10 – 45 X 155

DETALHE DA FERRAGEM DA DA SAPATA 240 X 248

SEM ESCALA

N3 - Ø 12,5 mm - 240 X 248



RESUMO DE AÇO CA-50 CORTINA						
POSIÇÃO	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL	MASSA NOMINAL	PESO (kg)
N 1	10,0	240	6,36	1526,40	0,617	941,78
N 2	12,5	240	6,36	1526,40	0,963	1469,92
N 3	12,5	240	2,48	595,20	0,963	573,17
N 4	10,0	630	0,75	472,50	0,617	291,53
N 5	12,5	48	12,00	576,00	0,963	554,68
N 6	12,5	48	12,00	576,00	0,963	554,68
N 7	12,5	48	7,56	362,88	0,963	349,45
N 8	10,0	48	12,00	576,00	0,617	355,39
N 9	10,0	48	12,00	576,00	0,617	355,39
N 10	10,0	48	7,56	362,88	0,617	223,89
N 11	12,5	8	12,00	96,00	0,963	92,45
N 12	12,5	8	12,00	96,00	0,963	92,45
N 13	12,5	8	7,38	59,04	0,963	56,85
N 14	10,0	45	1,55	69,75	0,617	43,03
TOTAL Ø 10 mm						2211,01
TOTAL Ø 12,5 mm						3743,65
TOTAL						5954,66
TOTAL GERAL MAIS 10 %						6550,12

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

LOCAL :
RUA RECORDAÇÃO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

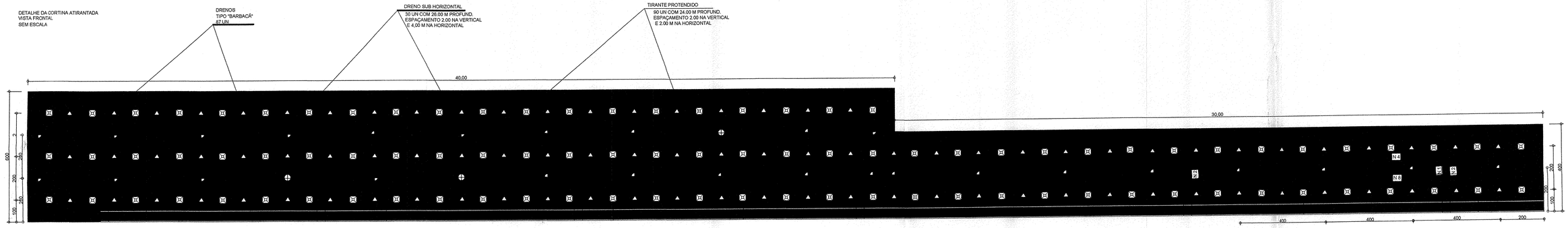
TITULO:
CONTENÇÃO
CORTINA ATIRANTADA

A1 INDICADA

0

108

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES

1- OS TIRANTES PREVISTOS NESTE PROJETO SÃO PREVIAMENTE TRATADOS E CONSITEM DE: BARRAS COM Ø 32 mm DYWIDAG.ST 85 / 105 OU SIMILAR P 35 TN

2- A PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS TIRANTES SERA FEITA EM Ø 3'' (HW),COM REVESTIMENTO QUE SOMENTE SERA SELADO EM LANCES DE 1,5 m APÓS O PROCESSO DE INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO.

3- A INJEÇÃO DA CALDA DE CIMENTO NO TRECHO DE ANCORAGEM SERÁ FEITA COM INTRODUÇÃO DE TUBO MANCHETE PARA INJEÇÃO APÓS A BAINHA ,COM BOMBAS DE CAPACIDADE 15 kg / cm².

4- O TRAÇO DA CALDA DE CIMENTO SERÁ COM RELAÇÃO A/C = 0,5 CORRESPONDENTE A 25 L DE AGUA POR SACO DE CIMENTO,SENDO O CONSUMO MÉDIO ESPERADO DA ORDEM DE 1 SACO DE CIMENTO POR METRO.

LEGENDA :

1 - MEDIDAS, COTAS E NÍVEIS EM METRO , EXETO INDICAÇÃO CONTRARIA;

LEGENDA :

- 90 UN TIRANTES (L= 24,00 m) Ø 32 mm
- 30 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 26,00 m)
- 87 UN BARBACÃS - (L= 0.50 m)

NOTAS DA CORTINA ATIRANTADA

1 - MEDIDAS EM METROS
2 - CONCRETO ESTRUTURAL fck > 25 MPa
3 - QUANTITATIVOS :
VOLUME DE CONCRETO CORTINA = 40,00 X 6,50 X 0,30 = 68,000 m³
VOLUME DE CONCRETO SAPATA = 40,00 X 0,50 X 0,80 = 16,000 m³
VOLUME DE CONCRETO CORTINA = 30,00 X 3,50 X 0,30 = 31,500 m³
VOLUME DE CONCRETO SAPATA = 30,00 X 0,50 X 0,80 = 12,000 m³
TOTAL CONCRETO = 125,500 m³
CONCRETO MAGRO = 70,00 X 0,50 X 0,80 = 5,600 m3
TIRANTES = 90,00 X 24,00 = 2160,00 m
PERFURAÇÃO P/ TIRANTES = 2160,00 m
INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO = 2160 SACOS
ANCORAGEM DOS TIRANTES = 90 UNIDADES
DRENO SUB-HORIZONTAIS = 30 UN X 26,00m = 780,00 m
PERFURAÇÃO P/ DRENO SUB-HORIZONTAL = 780,00 m
BARBACÃS = 87 UN
AÇO CA-50 PARA CORTINA = 6740,38 kg
FORMA INT / EXT = 40,00 X 6,00 X 2 = 480,00 m²
FORMA INT / EXT = 30,00 X 4,00 X 2 = 240,00 m²
TOTAL DE FORMA = 720,00 m²
4 - PARA METODOLOGIA E DETALHES EXECUTIVOS VER DESENHO.

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA PONTO 1
VISTA EM CORTE
SEM ESCALA

DETALHE DA CORTINA ATIRANTADA PONTO
VISTA EM CORTE
SEM ESCALA

LEGENDA :

- 60 UN TIRANTES (L= 24,0 m) Ø 32 mm
- 22 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 26,00 m)
- CORTINA

LEGENDA :

- 30 UN TIRANTES (L= 24,00 m) Ø 32 mm
- 8 UN DRENOS - SUB HORIZONTAL (L= 26,00 m)
- CORTINA

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

LOCAL :
RUA BENTO ALVES

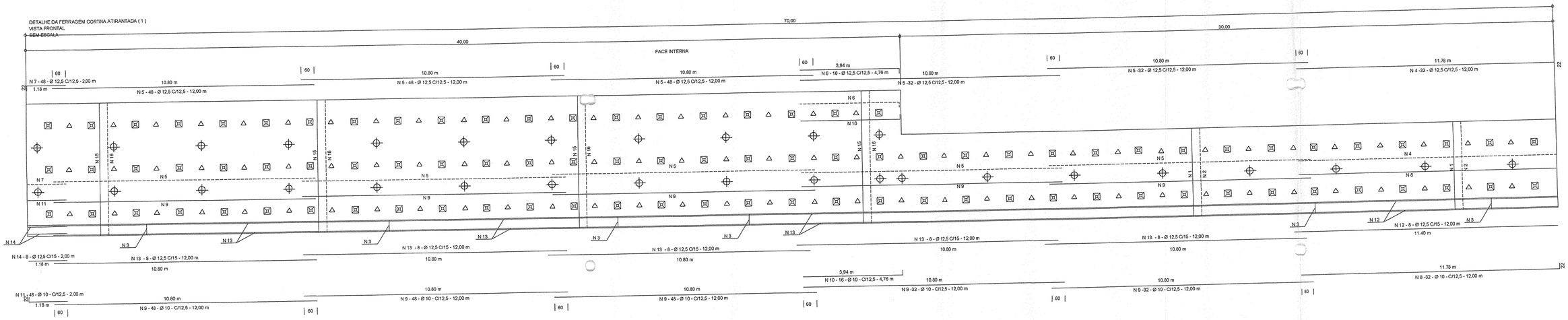
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO:
CONTENÇÃO
CORTNA ATIRANTADA 01

A1

0

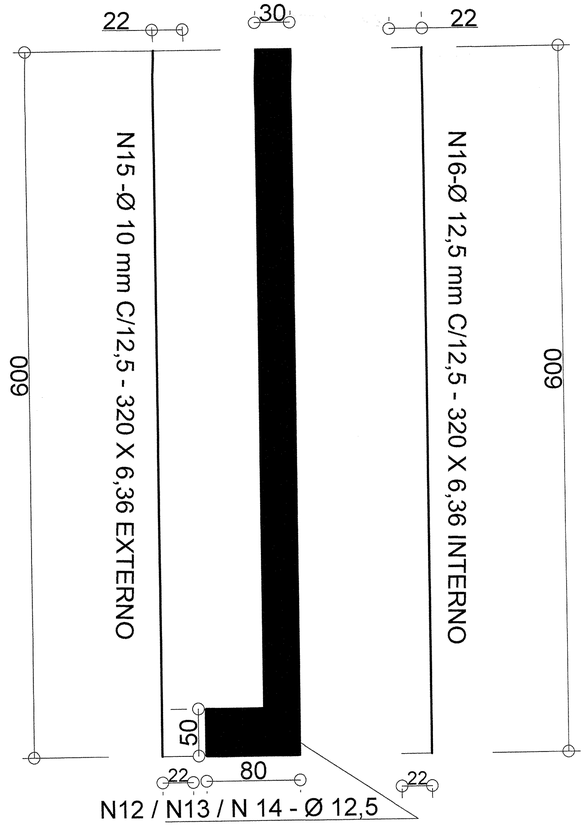
109



DETALHE DA FERRAGEM (H - 600)

VERTICAL

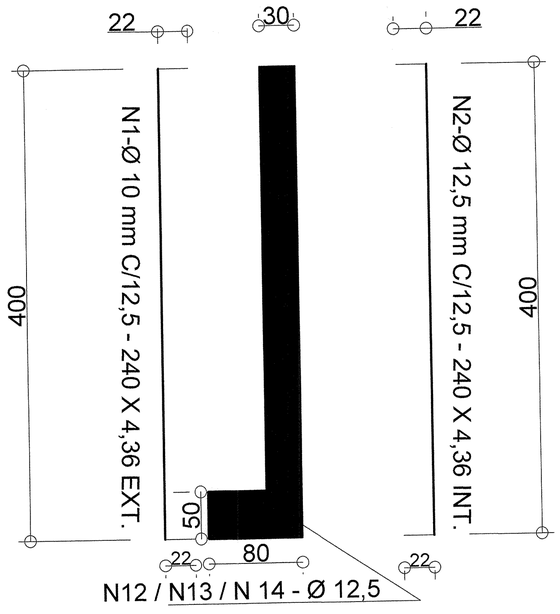
SEM ESCALA



DETALHE DA FERRAGEM 9 H - 400)

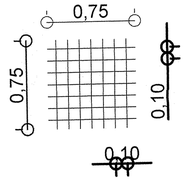
VERTICAL

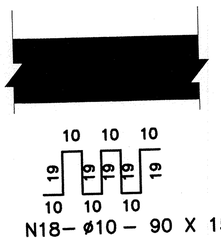
SEM ESCALA



DETALHE DA FERRAGEM DE REFORÇO
DA CABEÇA DO TIRANTE 90 X
SEM ESCALA

N17 - Ø 10 mm - 90 X 14 X 0,75

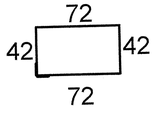




N18– ø10 – 90 X 155

DETALHE DA FERRAGEM DA
DA SAPATA 560 X 248
SEM ESCALA

N3 - Ø 12,5 mm - 560 X 248



RESUMO DE AÇO CA-50 CORTINA						
POSIÇÃO	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL	MASSA NOMINAL	PESO (kg)
N 1	10,0	240	4,36	1046,40	0,617	645,62
N 2	12,5	240	4,36	1046,40	0,963	1007,68
N 3	12,5	560	2,48	1388,80	0,963	1337,41
N 4	12,5	32	12,00	384,00	0,963	369,79
N 5	12,5	208	12,00	2496,00	0,963	2403,64
N 6	12,5	16	4,76	76,16	0,963	73,34
N 7	10,0	48	2,00	96,00	0,617	92,44
N 8	10,0	32	12,00	384,00	0,617	236,92
N 9	10,0	208	12,00	2496,00	0,617	1540,03
N 10	10,0	16	4,76	76,16	0,617	46,99
N 11	10,0	48	2,00	96,00	0,617	59,23
N 12	12,5	8	12,00	96,00	0,963	92,45
N 13	12,5	40	12,00	480,00	0,963	462,24
N 14	12,5	8	2,00	16,00	0,963	15,40
N 15	10,0	320	6,36	2035,20	0,617	1255,71
N 16	12,5	320	6,36	2035,20	0,963	1959,89
N 17	10,0	1260	0,75	945,00	0,617	583,06
N 18	10,0	90	1,55	139,50	0,617	86,07
TOTAL Ø 10 mm						4453,63
TOTAL Ø 12,5 mm						7814,31
TOTAL						12267,91
TOTAL GERAL MAIS 10 %						13494,73

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

LOCAL :
RUA BENTO ALVES

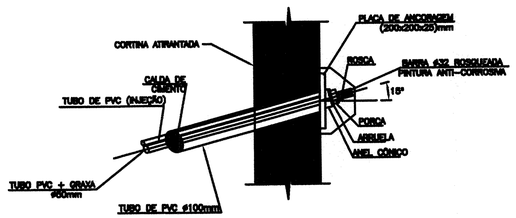
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO:
CONTENÇÃO
CORTINA ATIRANTADA 01

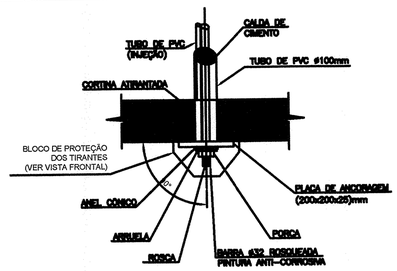
A1

110

MONTAGEM DA CABEÇA DE PROTEÇÃO DOS TIRANTES
S/ ESCALA

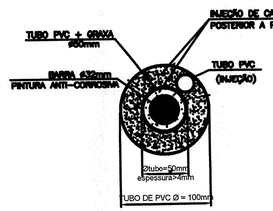


DETALHE 1

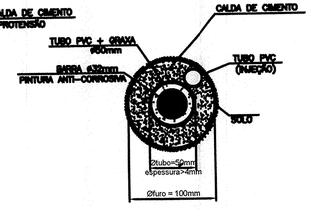


PLANTA TÍPICA

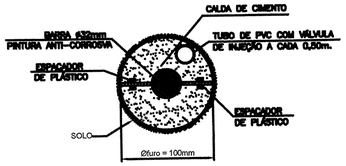
SEÇÕES DOS TIRANTES AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO
S/ ESCALA



SEÇÃO D-D
(TIRANTE NO TRECHO LIVRE)
(REGIÃO DO ATERR MANUAL)

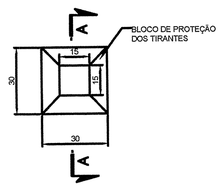


SEÇÃO E-E
(TIRANTE NO TRECHO LIVRE)

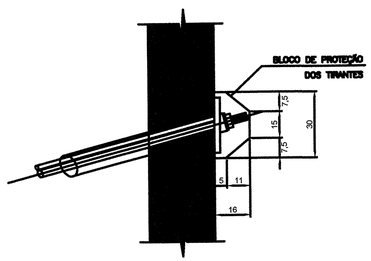


SEÇÃO F-F
(TIRANTE NO TRECHO ANCORADO)

CABEÇA DE PROTEÇÃO DOS TIRANTES (DETALHE TÍPICO)
S/ ESCALA

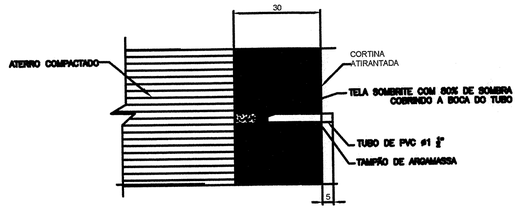


VISTA FRONTAL
(ACABAMENTO FINAL)

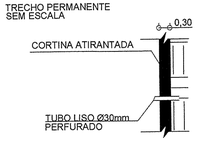


SEÇÃO A-A

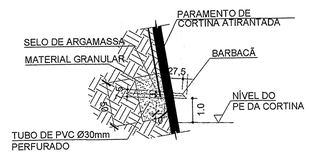
DETALHE 2 - (DRENO RASO)
S/ ESCALA



DETALHE DA CORTINA
TRECHO PERMANENTE
SEM ESCALA



DETALHE DOS DRENOS TIPO "BARBACÃ" △
MEDIDAS EM CM
SEM ESCALA



ENSAIO DE TIRANTES:

1. A APARELHAGEM NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS ENSAIOS CONSISTE EM:
   - CONJUNTO MACACO E MANÔMETRO, COM RESPECTIVA CURVA DE APERFEIÇOAMENTO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0 kPa (20 kg/cm²);
   - BOMBA DE ÓLEO MANUAL OU ELÉTRICA;
   - RÉGUA GRADUADA EM MILÍMETROS PARA MEDIÇÃO DE DESLOCAMENTOS;
   - CHAVE DE APOIO PARA O MACACO E OUTROS ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS OU FIXAÇÃO DE INSTRUMENTOS.
2. POR SEGURANÇA, O ESPAÇO NA FRENTE DA CABEÇA DE ANCORAGEM DEVE SER PROVIDO E MANTIDO LIVRE DE PESSOAS DURANTE OS ENSAIOS E PROTENSÃO.
3. OS ENSAIOS DEVEM SER EXECUTADOS APÓS FINALIZADA A CURA DO CONCRETO QUE CONFIGURA A CORTINA.
4. OS ENSAIOS DEVEM SER INICIADOS A PARTIR DE UMA CARGA INICIAL Fo DA ORDEM DE 10% DA CARGA MÁXIMA PREVISTA NO ENSAIO. OS DESLOCAMENTOS ABAIXO DESTA CARGA NÃO SÃO MEDIDOS.
5. DEVE-SE REALIZAR OS ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM TODOS OS TIRANTES. ESSES ENSAIOS CONSISTEM EM APLICAR CARGAS CRESCENTES, PARTINDO-SE DA CARGA INICIAL Fo, SENDO A CARGA DE TRABALHO DOS TIRANTES Fc = 33 tf, A CARGA MÁXIMA, DO ENSAIO DEVE SER 1,5*Fc = 49 tf. EM PELO MENOS 10% DOS TIRANTES, DEVE-SE ATINGIR 1,75*Fc NO ENSAIO DE RECEBIMENTO.
6. DEVE-SE REALIZAR ENSAIOS DE QUALIFICAÇÃO EM PELO MENOS 1% DA QUANTIDADE DE TIRANTES DA OBRA. ESTE ENSAIO CONSISTE EM APLICAÇÃO DE CARGAS EM CICLOS CRESCENTES. TODOS OS CICLOS DEVEM PARTIR DUMA CARGA INICIAL Fo ATÉ ESTÁGIOS SUCESSIVOS, DA CARGA MÁXIMA DE CADA ESTÁGIO, DEVE-SE OBTER A ESTABILIZAÇÃO DA CARGA, OBSERVANDO-SE VARIAÇÕES DE DESLOCAMENTO DO TIRANTE MENORES QUE 0,1 mm.

0	EMISSÃO INICIAL				
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DES./DES.	DES.	EXEC.	APROV.

RESP. TÉCNICO:

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA EM CONCRETO

LOCAL :
RUA BENTO ALVES

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO: CONTENÇÃO
CORTINA ATIRANTADA 01

FORMATO	ESCALA	ORIGINAL	FOLHA	REVISÃO
A1	INDICADA			0

117
8

Congonhas OBRAS

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

COMUNICAÇÃO INTERNA

Nº. PMC/SEMOBI/132/2022

De : Roberto Francisco da Silva SEMOBI

Para : Lucimara Aparecida Junqueira SEPLAG

Data : 27/04/2022

Prezada Senhora,

Gentileza providenciar abertura de processo licitatório, para *Contratação de empresa de engenharia, para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive, fornecimento de material e mão de obra, no Município de Congonhas/MG.*

A modalidade será Dispensa.

A contratação se dará por lotes, conforme abaixo:

Lote 1 – Avenida Bias Fortes, próximo ao número 629, Bairro Basílica. Valor estimado: R$1.729.468,92;

Lote 2 – Rua Bento Alves, Bairro Fonte dos Moinhos. Valor estimado: R$ 1.564.538,15;

Lote 3 – Rua da Recordação, Bairro Basílica. Valor estimado: R$ 994.363,54.

As despesas com a execução da presente contratação correrão à conta do orçamento da SEMOBI.

Seguem em anexo, Termo de Referência, Planilhas Orçamentárias, Cotações e Projetos.

Atenciosamente,

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

RECEBIDO
02 / 05 / 2022

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG			Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI= 24,67%	PRAZO 60 DIAS		
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA					
CNPJ: 35.028.274/0001-73					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI(R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**R$ 6.960,15**		**R$ 8.680,96**
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R$ 1.173,38	R$ 1.173,38	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 522,08	R$ 1.044,16	R$ 650,88	R$ 1.301,75
1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 556,96	R$ 1.113,92	R$ 694,36	R$ 1.388,72
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 623,65	R$ 1.247,31	R$ 777,51	R$ 1.555,02
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	R$ 679,85	R$ 1.359,69	R$ 847,57	R$ 1.695,13
1.6	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R$ 512,35	R$ 1.024,70	R$ 638,74	R$ 1.277,49
2			**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**			**R$ 2.803,75**		**R$ 3.499,43**
2.1	SETOP	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	R$ 928,41	R$ 928,41	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45
2.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	R$ 10,18	R$ 30,53	R$ 12,69	R$ 38,06
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R$ 61,49	R$ 1.844,81	R$ 76,66	R$ 2.299,92
3			**PROJETOS**			**R$ 4.381,20**		**R$ 5.462,04**
3.1	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R$ 908,15	R$ 1.816,30	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38
3.2	SETOP	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	R$ 682,52	R$ 682,52	R$ 850,89	R$ 850,89
3.3	SETOP	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	R$ 350,59	R$ 350,59	R$ 437,08	R$ 437,08
3.4	SETOP	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00	R$ 382,95	R$ 1.531,79	R$ 477,42	R$ 1.909,69
4			**SINALIZAÇÃO**			**R$ 14.105,72**		**R$ 17.585,61**
4.1	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	R$ 0,10	R$ 6,00	R$ 0,12	R$ 7,48

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
4.2	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	R$	0,62	R$	6,21	R$	0,77	R$	7,74
4.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	R$	213,54	R$	14.093,52	R$	266,22	R$	17.570,39
5			**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**					**R$**	**23.629,66**			**R$**	**29.459,09**
5.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	R$	0,35	R$	106,38	R$	0,44	R$	132,62
5.2	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	R$	34,52	R$	9.321,55	R$	43,04	R$	11.621,17
5.3	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	M3	450,00	R$	31,56	R$	14.201,73	R$	39,35	R$	17.705,30
6			**TALUDES**					**R$**	**271.262,25**			**R$**	**338.182,85**
6.1	SICRO	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	R$	17,26	R$	5.177,16	R$	21,51	R$	6.454,37
6.2	SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	R$	19,51	R$	11.063,79	R$	24,33	R$	13.793,22
6.3	SICRO	5605939	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	R$	23,45	R$	5.699,04	R$	29,24	R$	7.105,00
6.4	SICRO	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	280,00	R$	104,04	R$	29.130,00	R$	129,70	R$	36.316,37
6.5	SICRO	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	120,00	R$	116,64	R$	13.997,24	R$	145,42	R$	17.450,36
6.6	SICRO	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	M	810,00	R$	236,42	R$	191.499,96	R$	294,74	R$	238.743,00
6.7	SICRO	5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grouteamento da cabeça	UND	45,00	R$	326,56	R$	14.695,07	R$	407,12	R$	18.320,34
7			**TRANSPORTE**					**R$**	**9.153,41**			**R$**	**11.411,55**
7.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528	R$	17,34	R$	9.153,41	R$	21,61	R$	11.411,55
8			**SONDAGEM**					**R$**	**8.961,62**			**R$**	**11.197,39**
8.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	R$	703,29	R$	1.406,58	R$	876,79	R$	1.753,58
8.2	SUDECAP	ED-51007 S	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	R$	75,97	R$	6.077,84	R$	94,72	R$	7.577,25
8.3	SUDECAP	95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	R$	187,15	R$	1.497,20	R$	233,32	R$	1.866,56
9			**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**					**R$**	**42.423,19**			**R$**	**52.886,99**
9.1	SICRO	3108011	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	R$	115,33	R$	41.935,32	R$	143,79	R$	52.280,76
9.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	R$	16,26	R$	487,87	R$	20,27	R$	608,23
10			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**R$**	**34.793,45**			**R$**	**43.376,99**
10.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	R$	310,41	R$	744,99	R$	386,99	R$	928,78
10.2	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	R$	492,64	R$	30.297,23	R$	614,17	R$	37.771,56

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONTENÇÕES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS EM VIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG				Data Base:	SINAPI MAR/2022 SEDECAP:FEV/2020 SETOP:JAN/2020 SICRO: OUT/2021
LOCAL:	RUA RECORDAÇÃO Nº 481 DO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/ MG	BDI=	24,67%	PRAZO	60 DIAS	

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.		CUSTO TOTAL. S/ BDI (R$)		CUSTO UNIT. C/ BDI		CUSTO TOTAL C/BDI(R$)	
10.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	R$ 57,00	R$	2.565,09	R$	71,06	R$	3.197,89
10.4	SETOP	ED-48487	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	R$ 26,36	R$	1.186,14	R$	32,86	R$	1.478,76
11			**FISSURAS**				**R$**	**4.191,41**			**R$**	**5.225,43**
11.1	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	R$ 712,82	R$	4.191,41	R$	888,68	R$	5.225,43
12			**FERRAGEM**				**R$**	**105.680,48**			**R$**	**131.751,85**
12.1	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50	R$ 14,94	R$	105.680,48	R$	18,63	R$	131.751,85
13			**ESTRUTURA METÁLICA**				**R$**	**18.825,71**			**R$**	**23.470,02**
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	30,00	R$ 627,52	R$	18.825,71	R$	782,33	R$	23.470,02
14			**DRENAGEM**				**R$**	**4.679,98**			**R$**	**5.834,53**
14.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	R$ 58,23	R$	1.747,00	R$	72,60	R$	2.177,98
14.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00	R$ 79,55	R$	2.386,46	R$	99,17	R$	2.975,20
14.3	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	R$ 12,15	R$	546,53	R$	15,14	R$	681,36
15			**PAISAGISMO**				**R$**	**162.622,52**			**R$**	**202.741,49**
15.1	SINAPI	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	R$ 1.084,15	R$	162.622,52	R$	1.351,61	R$	202.741,49
16			**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				**R$**	**32.811,06**			**R$**	**40.985,55**
16.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R$ 16,56	R$	5.828,36	R$	20,64	R$	7.266,22
16.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 22,75	R$	4.004,62	R$	28,37	R$	4.992,55
16.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R$ 21,28	R$	22.978,08	R$	26,52	R$	28.646,77
17			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$**	**46.557,32**			**R$**	**58.043,01**
17.1			CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	R$ 747.308,55	R$	46.557,32	R$	931.669,57	R$	58.043,01
18			**MOBILIZAÇÃO**				**R$**	**3.730,61**			**R$**	**4.650,95**
18.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	R$ 746.122,42	R$	3.730,61	R$	930.190,82	R$	4.650,95
TOTAL							**R$**	**797.596,49**			**R$**	**994.383,54**

O Pregoeiro do Município de Congonhas – MG, nomeado pela Portaria PMC/034/2022, no uso de suas atribuições, retifica o edital do Pregão supracitado, a saber:1) No Preâmbulo do edital onde se lê: Término do Recebimento das propostas: às 08h00min do dia 08/06/2022; Leia-se: Término do Recebimento das propostas: às 08h00min do dia 02/06/2022; Início da sessão de disputa de preços: às 09h00min do dia 02/06/2022. Congonhas, 24/05/2022. Fernando Augusto Baia de Paula - Pregoeiro.

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

TERMO DE RATIFICAÇÃO - DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº PMC/023/2022

. Ratifico, na forma do artigo 26, da Lei 8.666/93, de 21/06/93, as conclusões do parecer da Procuradoria Jurídica, favorável à Dispensa de Licitação, com amparo legal no artigo 24, inciso IV da Lei 8.666/93 e suas alterações, a contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Avenida Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, podendo a Secretaria de Planejamento e Gestão- Área de Compras e Licitações celebrar o contrato. Congonhas, 24 de maio de 2022. Cláudio Antônio de Souza- Prefeito

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

CONCESSÃO DE LICENÇA AMBIENTAL - CERTIFICADO LAC2 - LO Nº007/2022

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Congonhas por meio do Núcleo de Inteligência Ambiental (NIA) torna público que foi CONCEDIDA a Licença Ambiental identificada: Tipo da Licença: Licença Ambiental Concomitante 2 - LAC2/LO - Natureza Reciclagem Indústria e Comércio LTDA - (A-05-01-0) Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com Tratamento a Seco e (F-01-09-5) Central de Recebimento, Armazenamento, Triagem e/ou Transbordo de Outros Resíduos Não Listados ou Não Classificados - Congonhas/MG - Processo SEMAD/NIA Nº077/2021 - Classe 4. Concedida COM condicionantes. Validade: DEZ ANOS.

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº PMC/061/2022

Objeto: aquisição de instrumentos musicais, para atender o projeto "Sons da Carceragem" que visa à formação profissional e musical dos presos recolhidos no município. Recebimento das propostas: A partir de: 27/05/2022. Término do recebimento das Propostas: dia 08/06/2022 às 08:00h. Início da fase de disputa: 09:00h do dia 08/06/2022. Local: www.bll.org.br. Informações pelo telefone: (031) 3731-1300 ramais: 1119, 1137,1132 e 1183, ou pelo site www.congonhas.mg.gov.br. Selma Maria Alves – Pregoeiro.

EXPEDIENTE

ÓRGÃO OFICIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

ÓRGÃO GESTOR:
Secretaria Municipal de Administração

ÓRGÃOS PUBLICADORES:
Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Gestão Urbana
Secretaria Municipal de Planejamento
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Finanças
Secretaria Municipal de Governo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Câmara Municipal de Congonhas
FUMCULT
PREVCON

Diário Oficial Eletrônico
Congonhas - MG

Congonhas, 26 de Maio de 2022 – Diário Oficial Eletrônico, criado pela Lei municipal Nº 2.900/2009 – ANO 12 | Nº 2954

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

ATA Nº PMC/040/2022

Partes: Município de Congonhas X Atuante Comercial Ltda. Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo para suprir as necessidades assistenciais do serviço de Odontologia da Atenção Básica, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. O presente registro de preços tem prazo de vigência de 12 meses, a partir da data da publicação. Valor: R$13.762,50. Data: 13/05/2022

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

ATA Nº PMC/043/2022

Partes: Município de Congonhas X Dental Oeste Eireli. Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo para suprir as necessidades assistenciais do serviço de Odontologia da Atenção Básica, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. O presente registro de preços tem prazo de vigência de 12 meses, a partir da data da publicação. Valor: R$11.378,80 Data: 13/05/2022

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

ATA Nº PMC/046/2022

Partes: Município de Congonhas X GOEDERT LTDA. Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo para suprir as necessidades assistenciais do serviço de Odontologia da Atenção Básica, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. O presente registro de preços tem prazo de vigência de 12 meses, a partir da data da publicação. Valor: R$66.039,00.Data: 13/05/2022

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

ATA Nº PMC/049/2022

Partes: Município de Congonhas X Salvi, Lopes & Cia Ltda. Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo para suprir as necessidades assistenciais do serviço de Odontologia da Atenção Básica, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde. O presente registro de preços tem prazo de vigência de 12 meses, a partir da data da publicação. Valor: R$12.800,00. Data: 13/05/2022.

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº PMC/044/2022

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada na área de Brigadistas e Segurança desarmada, em atendimento aos eventos a serem realizados no Município de Congonhas-MG, através da Secretaria Municipal de Cultura, Esportes, Lazer, Eventos e Turismo - SECULTE. Recebimento das propostas: A partir de: 03/06/2022. Término do recebimento das Propostas: dia 14/06/2022 às 08:00h. Início da fase de disputa: 09 horas do dia 14/06/2022. Local: www.bll.org.br. Informações pelo telefone: (031) 3731-1300 ramais: 1119, 1183, 1137 e 1132, ou pelo site www.congonhas.mg.gov.br. Fernando Augusto Baia de Paula - Pregoeiro.

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

CONGONHAS-MG CONTRATO Nº PMC/065/2022

Partes: Município de Congonhas X Remar Construtora Ltda. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Avenida Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG. Prazo: A data limite para execução será dia seis de julho de 2022 e o prazo do contrato será o mesmo de execução. Valor: R$ 4.288.370,61. Data: 24/05/2022.

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICÍPIO DE CONGONHAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº PMC/065/2022

PRC/124/2022
PMC/~~664~~/2022
PMC 6540/2022 correto

Termo de contrato de prestação de serviços de engenharia que fazem entre si o MUNICÍPIO DE CONGONHAS, CNPJ nº 16.752.446/0001-02, neste ato representado por seu Prefeito Municipal Sr. Cláudio Antônio de Souza, que por força do Decreto nº 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente contrato, o Secretário Gestor, Simônia Maria de Jesus Magalhães, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa **REMAR CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº 35.028.274/0001-73, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Jardim Ipê, Lagoa Santa/MG, CEP: 33.400-000, neste ato representada por Reginaldo Fiusa, portador da Carteira de Identidade MG- 3.692.464, SSP/MG e do CPF nº 549.572.066-00, e Marcel Brandão Menezes, portador da Carteira de Identidade MG- 6.058.784, SSP/MG e do CPF nº 850.197.986-49 doravante denominada CONTRATADA, perante as testemunhas abaixo assinadas, firmam o presente contrato, decorrente do processo nº. PRC/124/2022, Dispensa nº PMC/023/2022, Processo Administrativo nº PMC/664/2022, e que se regerá pela lei 8.666/93 e posteriores alterações, atendidas as cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

CLAUSULA I - DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Avenida Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

1.2. As especificações básicas dos serviços estão nos seguintes anexos, parte integrante do processo nº PRC/124/2022:

ANEXO – A -ORÇAMENTO
ANEXO – B – PARECER TÉCNICO 001/2022
ANEXO – C – PROJETO BÁSICO

CLÁSULA II – DO PREÇO

2.1. O valor estimado do presente contrato é de R$ 4.288.370,61 quatro milhões duzentos e oitenta e oito mil, trezentos e setenta reais e sessenta e um centavos), conforme planilhas orçamentárias, fls. Do processo.

2.1.1. O valor estimado do **Lote I**, corresponde a R$ 1.729.468,92 (Um milhão, setecentos e vinte e nove mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e noventa e dois centavos).

2.1.2. O valor estimado do **Lote II**, corresponde a R$ 1.564.538,15 (Um milhão, quinhentos sessenta e quatro mil, quinhentos e trinta e oito reais e quinze centavos).

2.1.3. O valor estimado do **Lote III**, corresponde a R$ 994.363,54 (Novecentos e noventa e quatro mil, trezentos e sessenta e três reais e cinquenta e quatro centavos)

CLAUSULA III – DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649 Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

3.1. A data limite para execução dos serviços será no dia 06(seis) de julho de 2022, tempo este correspondente ao fim do estado de emergência, conforme Decreto NE nº 17, de 11 de janeiro de 2022.

CLÁUSULA IV – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

4.1.As medições deverão corresponder a períodos mensais, podendo excepcionalmente, corresponder a um período inferior, nos casos de término do serviço, ou a períodos superioresaté o cumprimento do fim dos trabalhos.

4.2.O boletim de memória de medição constando os serviços efetivamente executados deverá ser elaborado juntamente pelos engenheiros responsáveis pela fiscalização (CONTRATANTE)e pela execução (CONTRATADA) do serviço;

4.3. O Boletim de Medição será efetuado pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras da CONTRATANTE somente após a apresentação dos seguintes documentos conferidos e assinados por engenheiro responsável dos serviços (CONTRATADA), engenheiro fiscal do serviço (CONTRATANTE), técnico fiscal do serviço (CONTRATANTE), e Diretor de Desenvolvimento Urbano.

4.3.1. Boletim de memória de cálculo dos serviços executados no período (CONTRATADA);
4.3.2. Cópia de relatórios dos serviços realizados (CONTRATADA);

4.3.3. Apresentação da CNDT, CND do INSS e CRF do FGTS do período (CONTRATADA);
4.3.4. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) quitada do serviço.

4.4. A emissão da nota fiscal pela CONTRATADA será autorizada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras (CONTRATANTE) após entrega de todos os documentos descritos no item 4.3. para elaboração do Boletim de Medição;

4.4.1. No caso de falta contratual, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras, a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

4.4.2. A comunicação seguirá modelo padrão de notificação, prevendo cientificação à contratada de que poderá incorrer nas sanções de multa, cancelamento da ordem de serviço futura e rescisão contratual, bem como retenção parcial dos créditos no valor da multa aplicada e dos prejuízos causados à Administração;

4.4.3.A defesa (ou certidão regular) apresentada pela contratada será analisada pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras e pelo órgão gestor, que decidirá a respeito;

4.4.4. Havendo controvérsia jurídica, após defesa e apreciação pelo órgão técnico, poderá o órgão gestor solicitar parecer técnico-jurídico antes de decidir a ocorrência.

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649 Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES Dados: 2022.09.26 12:03:50 -03'00'

4.5. O pagamento dos serviços executados será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias após emissão da nota fiscal ou fatura respectiva, resguardada a autorização de faturamento pelo setor de Fiscalização e Medição de Obras do CONTRATANTE, mediante depósito em bancoe conta indicados pela adjudicatória.

CLAUSULA V – FISCALIZAÇÃO

5.1. O CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Obras e Infraestrutura, que será a GESTORA DO CONTRATO através de sua Secretária Interina SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES, Fiscal ROSÂNGELA APOLIÁRIO DA COSTA sob matricula nº 20144491 através da Diretoria de Desenvolvimento Urbano efetuará a fiscalização dos serviços a qualquer instante, solicitando ao CONTRATADO, sempre que julgar conveniente, informações do seu andamento, devendo esta prestar os esclarecimentos desejados, e comunicar ao CONTRATANTE quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado finaldos serviços.

5.2. No desempenho de suas atividades, é assegurado ao órgão fiscalizador o direito de verificar e exigir a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.

5.3. As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução dos serviços serão registradas pelo órgão fiscalizador, no livro de ocorrências.

5.4. A ação ou omissão, total ou parcial, do órgão fiscalizador não eximirá o CONTRATADO da total responsabilidade de executar o objeto do presente contrato, com toda cautela e boa técnica.

5.5. A CONTRATADA em momento algum deverá atender a ordens verbais e também a execução de serviços que não sejam autorizados pela fiscalização sob pena de aplicações contratuais.

CLÁUSULA VI – PRAZO

6.1. A data limite para execução dos serviços será dia seis de julho de 2022, e o prazo do contrato será o mesmo de execução.

6.2. Considerando que, o contrato é por escopo, tendo como finalidade atingir a conclusão do objeto a ser contratado, e por se tratar de um contrato emergencial, o mesmo não poderá ser prorrogado, conforme artigo 24, inciso IV, da Lei de Licitação, 8.666/93;

CLÁUSULA VII – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

7.2. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

7.3. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento;

7.4. A CONTRATADA deverá dar início à execução dos serviços após a assinatura do contratoe entregá-los concluídos no prazo estabelecido na mesma;

7.5. A CONTRATADA não poderá transferir ou ceder o contrato, no todo ou em parte, sem autorização expressa e escrita do CONTRATANTE;

7.6. A CONTRATADA obriga-se a realizar os serviços objeto deste contrato, observando-se as normas técnicas pertinentes e os termos do edital, do termo de referência, da Instrução Normativa nº 09/2003 do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais e demais documentos integrantes deste processo licitatório;

7.7. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital;

7.8. A CONTRATADA obriga-se a fornecer amostra do material que será utilizado em cada fase do serviço para teste, conforme prescrições das normas técnicas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

7.9. A CONTRATADA obriga-se a substituir o material rejeitado pelo teste previsto no item anterior e a empregar somente o material aceito no teste.

7.10. A CONTRATADA se obriga a cumprir todas as normas pertinentes à Segurança e Medicina do Trabalho e às normas ambientais.

7.11. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS REFERENTE A POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO.

7.11.1. A CONTRATADA se obriga, sob as penas previstas no CONTRATO e na legislação aplicável, a observar e cumprir rigorosamente todas as leis cabíveis na política de combate a corrupção, especialmente a Lei 12.846/2013, de 1º de agosto de 2013, bem como as normas e exigências constantes das políticas internas da CONTRATANTE.

7.11.2. A CONTRATADA declara que, direta ou indiretamente, não ofereceu, prometeu, pagou ou autorizou o pagamento em dinheiro, deu ou concordou em dar presentes ou qualquer objeto de valor e, durante a vigência do Contrato, não irá ofertar, prometer, pagar ou autorizar o pagamento em dinheiro, dar ou concordar em dar presentes ou qualquer objeto de valor a qualquer pessoa ou entidade, pública ou privada, com o objetivo de beneficiar ilicitamente a CONTRATANTE e/ou seus negócios.

7.11.3. A CONTRATADA declara que, direta ou indiretamente, não irá receber, transferir, manter, usar ou esconder recursos que decorram de qualquer atividade ilícita, bem como não irá contratar como empregado ou de alguma forma manter relacionamento profissional com pessoas físicas ou jurídicas envolvidas em atividades criminosas, em especial pessoas investigadas pelos delitos previstos nas leis anticorrupção, de lavagem de dinheiro, tráfico de drogas e terrorismo.

7.11.4. A CONTRATADA se obriga a notificar prontamente, por escrito, à CONTRATANTE a respeito de qualquer suspeita ou violação do disposto nas leis anticorrupção e ainda de participação em práticas de suborno ou corrupção, assim como o

descumprimento de qualquer declaração apresentada no processo licitatório originário do contrato.

7.11.5. A CONTRATADA declara e garante que: (i) os atuais representantes de sua empresa não são servidores públicos municipais sob qualquer forma de investidura; e que (ii) informará por escrito, no prazo de 3 (três) dias úteis, qualquer nomeação de seus representantes como servidores públicos municipais sob qualquer forma de investidura.

7.11.5.1. A CONTRATADA, nos termos do descrito no item (ii) poderá a seu exclusivo critério rescindir o CONTRATO com o Município, não sendo aplicáveis quaisquer multas ou penalidades às partes.

7.11.6. O não cumprimento pela CONTRATADA das leis anticorrupção e/ou no **disposto no Anexo X será** considerado uma infração grave ao CONTRATO e conferirá à CONTRATANTE o direito de, agindo de boa fé, declarar a suspensão imediata do CONTRATO e, garantindo o direito ao contraditório e a ampla defesa, sua rescisão sem quaisquer ônus ou penalidade à CONTRATANTE, sendo a CONTRATADA responsável por eventuais perdas e danos.

7.11.7. A CONTRATADA se obriga a cumprir e fazer respeitar as regras de conduta da CONTRATANTE para execução do futuro contrato, em especial nas questões relacionadas ao sigilo das informações relativas ao presente CONTRATO e tratar como matéria sigilosa todos os assuntos de interesse da CONTRATANTE que, direta ou indiretamente, tenha ou vier a ter conhecimento, obrigando-se a deles não utilizar em benefício próprio ou divulgar, de forma a não permitir ou deixar que qualquer pessoa deles se utilize, sob pena de rescisão do presente CONTRATO, de pleno direito.

CLÁUSULA VIII - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE - O contratante se obriga a:

8.1. O Município deverá efetuar o pagamento dos valores correspondentes à medição, nos prazos e na forma previstos no presente contrato;

8.2. O Município realizará Ficha de Registro, Boletins de Medição, Termos de Recebimento provisório e definitivo, conforme Instrução Normativa nº 09/2003 do Tribunal de Contas de Minas Gerais;

8.3. Prestar à Contratada todos os esclarecimentos necessários à execução dos serviços.

8.4. Através do setor de Fiscalização e Medição de Obras a CONTRATADA receberá uma normativa de procedimentos e data de entrega da documentação para o processamento do Boletim de Medição e consequentemente o pagamento dos serviços executados.

CLÁUSULA IX - PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. A despesa decorrente da contratação correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:
Órgão: 12 - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Unidade: 04 – Gestão de Obras Públicas
Atividade: 1.006 – Construção de Muros de Contenção
449051 – Obras e Instalações

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649 Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

CLÁUSULA X - DAS SANÇÕES

10.1. Fica o CONTRATADO, sujeito as Sanções Administrativas, previstas nos artigos 87, daLei de Licitação 8.666/93.

10.2.O CONTRATADO, que não cumprir com o prazo estipulado para execução dos serviços,sofrerá as seguintes sanções, como:

10.2.1. O atraso injustificado na execução do contrato, conforme prazo de 48h sujeitará o contratado à multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato a ser descontado da medição;

10.2.2. O percentual de 0,5% (meio por cento) sobre o valor do contrato para o não atendimento as **NORMAS/PROCEDIMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DE MEDIÇÕES** item 6.0 deste termo de referência;

10.2.3. Em caso de inexecução parcial identificada a partir de 48h da data prevista para início da atividade, fica a contratada sujeita à multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato;

10.2.4.Na hipótese da contratada, injustificadamente, desistir do contrato ou der causaà sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, sujeitar-se-á às seguintes sanções, na forma do art.87 da Lei 8.666/39:

a - Advertência;
b - Multa compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, podendo a Administração, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior competente, reduzir para 15% (trinta por cento) o percentual da multa a ser aplicada;
c - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
d - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a AdministraçãoPública.

10.2.5. As sanções descritas nas alíneas "a", "c" e "d" poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

CLÁUSULA XI - DA RESCISÃO

11.1. Constituem motivo para rescisão do presente Contrato as hipóteses previstas no artigo 78 da Lei 8.666/93, no que couber, observadas as disposições do artigo 79 da mesma Lei, ou ainda, nos casos a seguir:

11.1.1. Pelo Município, em decisão fundamentada.

11.1.2. Quando o prestador de serviço não cumprir as obrigações constantes deste Contrato.

11.1.3. Se o prestador de serviço não retirar a Nota de Empenho no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e a unidade requisitante não aceitar sua justificativa.

11.1.4. O prestador de serviço der causa a rescisão administrativa do Contrato.

11.1.5. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato.

11.1.6. Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas.

11.1.7. No caso de endereço incerto, inacessível ou ignorado.

11.2. Pela empresa - quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir às exigências preestabelecidas no presente Contrato, com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultado ao Município à aplicação das penalidades previstas neste edital.

11.3. A comunicação do cancelamento do Contrato, nos casos previstos no item anterior será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao expediente administrativo que tiver dado origem ao Contrato.

CLÁUSULA XII – DAS NORMAS PARA MEDIÇÃO - Conforme prevê cláusula contratual as medições deverão seguir as seguintes normas:

12.1. Concluídos os serviços, a contratada juntamente com o engenheiro fiscal do serviço (Contratante) terá **até 07 dias úteis** para fechamento/conferência e assinaturas da documentação de medição (Contratada, Fiscalização (Contratante) e Diretor de Desenvolvimento Urbano);

12.2.Após este procedimento, a medição será entregue pelo fiscal do serviço, à Comissão Permanente de Medição que terá o prazo de **02 dias úteis** para análise e verificação da mediçãoe assim então repassá-la ao setor de Fiscalização e Medição de Obras;

12.3.O setor de Fiscalização e Medição de Obras terá o prazo de **05 dias úteis** para processar o BM – boletim de medição, e comunicar a Contratada a efetivação da medição e o valor correto para emissão da nota fiscal através e-mail ou por ofício;

12.4. A nota fiscal eletrônica deverá ser encaminhada via e-mail conforme indicação da CONTRATANTE.

12.5. A COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÕES DE ESPECIFICAÇÕES terá até 03 dias úteis para assinarem oBM – boletim de medição OFICIAL e encaminhá-lo aos departamentos pertinentes ao processo de pagamento.

CLÁUSULA XIII – DA VINCULAÇÃO À DISPENSA
13.1. O presente contrato fica vinculado ao Processo nº. PRC/124/2022, Processo Administrativo nº PMC/664/2022 e ao Termo de Referência, que passam a fazer parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA XIV – DA GESTÃO
14.1. A Secretaria de Obras e Infraestrutura, que será a gestora do contrato, através da Secretária Interina Simônia Maria de Jesus Magalhães.

CLÁUSULA XV- DISPOSIÇÕES GERAIS

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649 Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649

7 SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

15.1. Aplica-se à presente dispensa por emergência e ao contrato dela decorrente às regras dasseguintes Leis e Decreto:

15.2. Lei 8.666/1993, regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas paralicitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

15.3. Lei 12.846/2018 e suas alterações (Lei anticorrupção), dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.

15.4. Decreto 7.983/2013, estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

CLÁUSULA XVI – DO FORO

16.1. Fica eleito o foro da comarca de Congonhas - MG para dirimir dúvidas e decidir pendências jurídicas provenientes deste contrato.

E por estarem as partes justas e contratadas, assinam o presente contrato lavrado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 02 (duas) testemunhas.

Congonhas, 24 de maio de 2022.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.05.25 12:11:05 -03'00'

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura (Interina)

REGINALDO FIUSA:54957206600
Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

Reginaldo Fiusa
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649
Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649

Marcel Brandão Menezes
REMAR CONSTRUTORA LTDA

TESTEMUNHAS: 1-

2-

132

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221186535

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO DUARTE REZENDE
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1404323619**
Registro: **0400000046670MG**

Empresa contratada: **REMAR CONSTRUTORA LTDA**

Registro Nacional: **65847-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CONGONHAS**
CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**
PRAçA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK
Nº: **135**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CONGONHAS**
UF: **MG**
CEP: **36415000**

Contrato: **PMC-065/2022**
Celebrado em: **24/05/2022**
Valor: **R$ 4.288.370,61**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BIAS FORTES
Nº: **S/Nº**
Complemento:
Bairro: **VILA LAMERTINE**
Cidade: **CONGONHAS**
UF: **MG**
CEP: **36415000**
Data de Início: **24/05/2022**
Previsão de término: **06/07/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE CONGONHAS**
CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	655,00	m³
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.4 - POR CORTINA ATIRANTADA	4.518,00	m
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO	350,00	m²
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO	305,20	m³
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	123,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	300,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	300,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	4.920,00	m
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	35,00	m³

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

5. Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDE EM CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA BIAS FORTES (LOTE I), RUA BENTO ALVES (LOTE II) E RUA DA RECORDAÇÃO (LOTE III), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA O MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, CONFORME CONTRATO Nº PMC/065/2022.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução n° 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZydyY
Impresso em: 01/06/2022 às 08:27:47 por: , Ip: 186.206.255.76

123

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221186535

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Congonhas, 01 de junho de 2022

Local data

FERNANDO DUARTE REZENDE - CPF: 525.976.446-34

MUNICÍPIO DE CONGONHAS - CNPJ: 16.752.446/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **31/05/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8598815557**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZydyY
Impresso em: 01/06/2022 às 08:27:48 por: , ip: 186.206.255.76

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N°168 /2022
Data: 18/Janeiro/2021.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

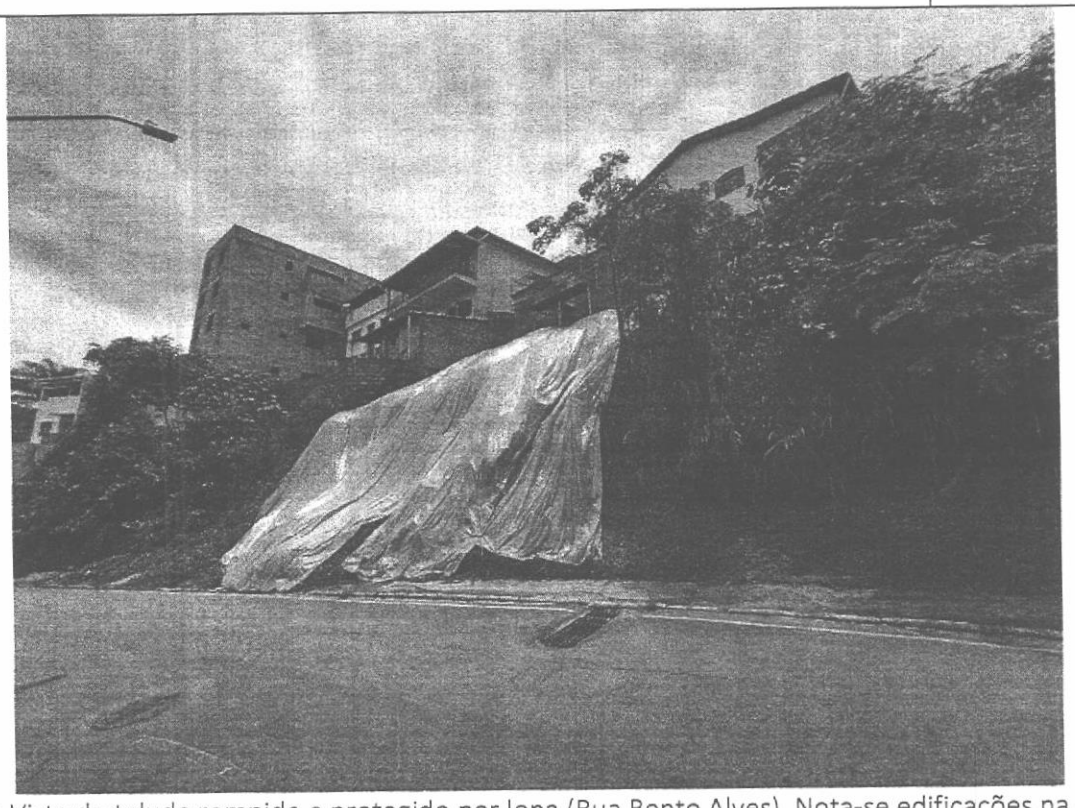


Figura 1: Vista do talude rompido e protegido por lona (Rua Bento Alves). Nota-se edificações na crista do mesmo.

Marco A. Vartuli	Douglas H.S. Souza	Wagner C. Matosinhos	Louise R.P. Barbosa
Engenheiro Civil	Geólogo	Coordenador Defesa Civil	Assessora

DEFESA CIVIL
BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N°168 /2022
Data: 18/Janeiro/2021.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

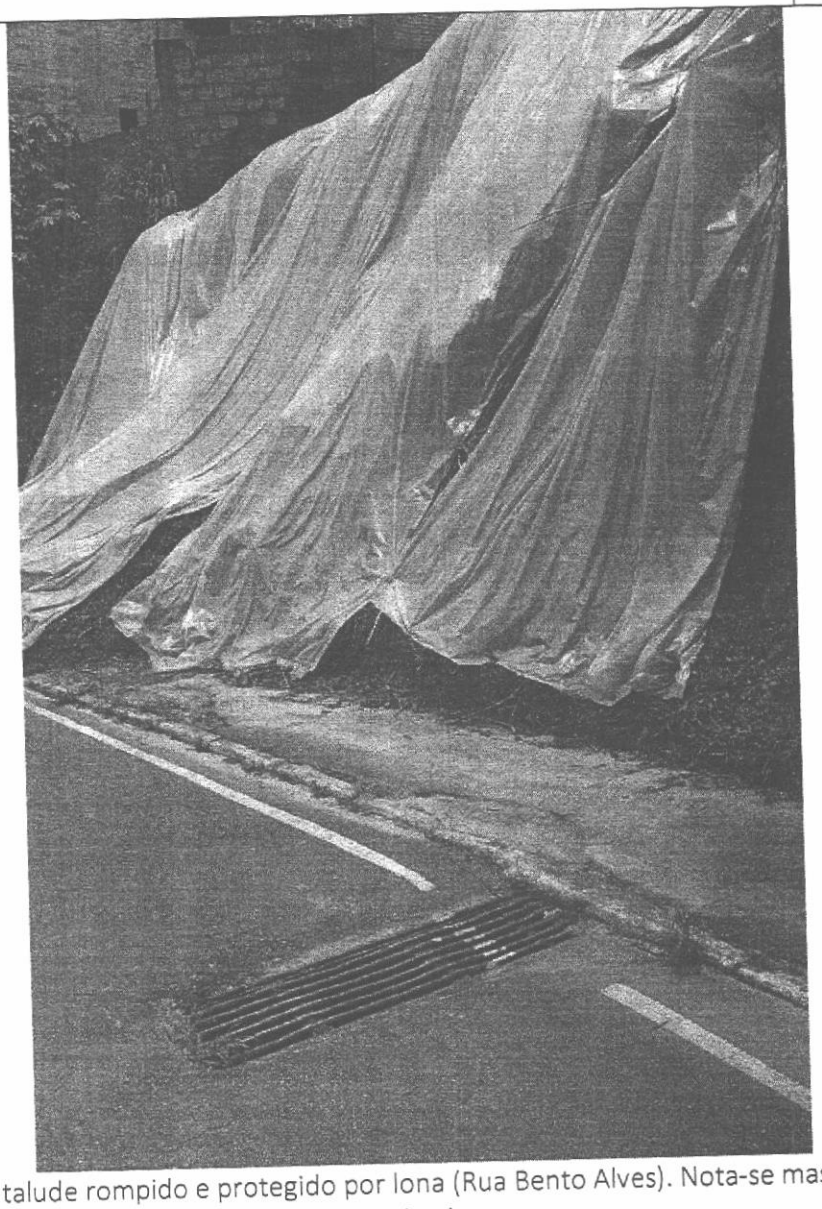


Figura 2: Vista do talude rompido e protegido por lona (Rua Bento Alves). Nota-se massa rompida sobre a calçada.

Marco A. Vartuli Engenheiro Civil	Douglas H.S. Souza Geólogo	Wagner C. Matosinhos Coordenador Defesa Civil	Louise R.P. Barbosa Assessora

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N°168 /2022
Data: 18/Janeiro/2021.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

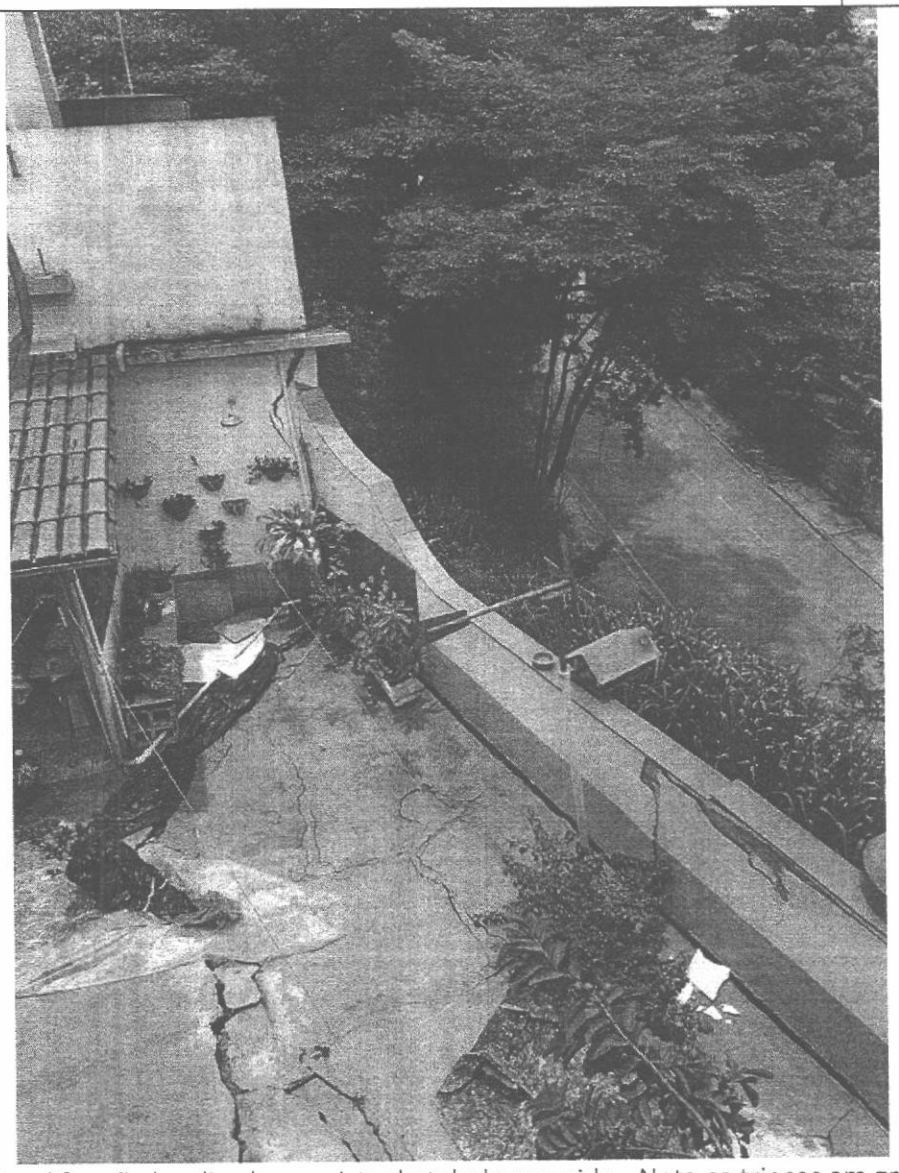


Figura 3: Vista da edificação localizada na crista do talude rompido - Nota-se trincas em grande extensão e deslocamento do muro.

Marco A. Vartuli	Douglas H.S. Souza	Wagner C. Matosinhos	Louise R.P. Barbosa
Engenheiro Civil	Geólogo	Coordenador Defesa Civil	Assessora

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N°168 /2022
Data: 18/Janeiro/2021.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

Figura 4: Vista da edificação localizada na crista do talude rompido - Nota-se trincas em grande extensão e deslocamento do muro.

Marco A. Vartuli	Douglas H.S. Souza	Wagner C. Matosinhos	Louise R.P. Barbosa
Engenheiro Civil	Geólogo	Coordenador Defesa Civil	Assessora

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N°168 /2022
Data: 18/Janeiro/2021.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

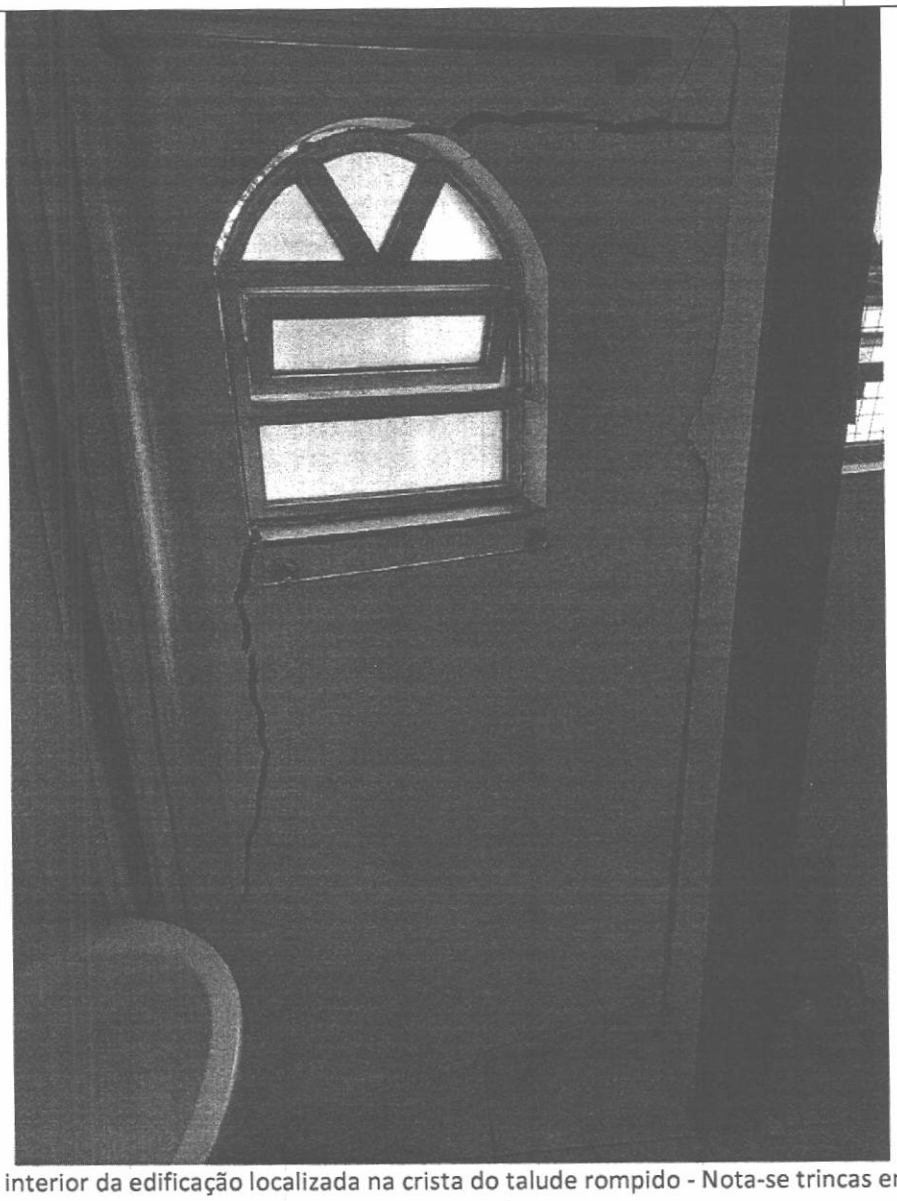


Figura 5: Vista do interior da edificação localizada na crista do talude rompido - Nota-se trincas em grande extensão e deslocamento do muro.

Marco A. Vartuli	Douglas H.S. Souza	Wagner C. Matosinhos	Louise R.P. Barbosa
Engenheiro Civil	Geólogo	Coordenador Defesa Civil	Assessora

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC

CONGONHAS

N°168 /2022
Data:18 /Janeiro/2022.
Rua: Bento Alves
Solicitante: PMC

Relatório: Atendendo a demanda de acompanhamento e monitoramento da situação do talude/encosta localizado na Rua Bento Alves, bairro Fonte dos Moinhos na cidade de *Congonhas*/MG, classificado como área de risco e em decorrência do alto índice pluviométrico acumulado entre os dias 08 e 09 de janeiro de 2022, fez-se necessário vistoria na data de 15/01/2022 por equipe multidisciplinar de geólogo, engenheiros e equipe da Defesa Civil com os seguintes objetivos:

- Acompanhamento e monitoramento da situação do talude/encosta; e
- Orientações Técnicas à equipe técnica da prefeitura.

Foi constatado durante a vistoria que o talude rompeu durante os eventos pluviométricos que ocorreram recentemente. A parte rompida se estendeu até próximo da via (rua) e cobriu parte da calçada. No momento da vistoria o talude estava protegido por lona plástica.

O talude/encosta vistoriado constitui-se de uma encosta bastante alterada pela ação antrópica e possuindo residências próximas a crista do talude. O Talude vistoriado localiza-se a esquerda da mão ascendente (que sobe) da referida rua. É presente na região taludes muito íngremes e de grande altura e, portanto, sobre condições desfavoráveis de equilíbrio.

Na ocasião foi vistoriada uma residência que se encontra na crista do talude rompido (acesso pela Avenida Israel Pinheiro, nº 340) que já se encontrava interditada pela defesa civil. A edificação apresentava trincas, sinais de movimentação e risco iminente de ruptura.

A encosta/talude apresenta-se constituída de material misto de solo e saprolito, possuindo na porção mais alta, altura superior à 10 metros e uma extensão superior a 100 m com vegetação densa, com gramíneas rasteiras a árvores de pequeno porte.

Devido à complexidade geotécnica e a existência de ruas e edificações próximas aos taludes, recomenda-se que seja realizado, de caráter emergencial, estudos para desenvolvimento de soluções de contenção para toda extensão do talude, como Muros Atirantados, Muro em Gabião e entre outros.

Foi sugerido que se isole parte da rua localizada no pé do talude para que se evitem possíveis acidentes com rolamento de materiais.

Marco A. Vartuli Engenheiro Civil	Douglas H.S. Souza Geólogo	Wagner C. Matosinhos Coordenador Defesa Civil	Louise R.P. Barbosa Assessora

A DOBR, 1278
gentileza verificar. Em 21/12/21

Sônia Aparecida Pereira da Paixão
Matr. 5311

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N° 523/2021
Data: 02/dezembro/2021.
desmoronamento de muro.
Rua: São Paulo, Bairro: Bom Jesus - 20
Solicitante: Antônio Olimpo da Silva – Contato: (31)98249-0123 (Emanuel)

Gláucio de Souza Ribeiro
Secretário de Gestão Urbana
Adriana A. C. Maia Oliveira
Engenheira Civil - CREA 83938/D

Marcos Vinicius da Silva Souza
Agente de Proteção Defesa Civil
Wagner Cordeiro Matosinhos
Coordenador da Defesa Civil

1282

DEFESA CIVIL BRASIL	PREFEITURA MUNICIPAL SECRETARIA DE GESTÃO URBANA DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	COMPDEC CONGONHAS

N° 523/2021
Data: 02/dezembro/2021.
Rua: São Paulo, Bairro: Bom Jesus - 20
Solicitante: Antônio Olimpo da Silva – Contato: (31)98249-0123 (Emanuel)

Relatório: A Defesa Civil em nova vistoria compareceu ao endereço, Rua São Paulo, Bairro Bom Jesus, onde estiveram presentes o Secretário de Gestão Urbana, a Engenheira de Gestão Urbana, o Agente e coordenador da Defesa Civil. Foi verificado que se faz necessário executar obras emergenciais de forma a mitigar os riscos de desmoronamentos do muro, balaústres e da Avenida Bias Fortes, pois foi constatado a instabilidade dos elementos supracitados colocando em risco as residências à jusante, portanto solicitamos que a Secretaria de Obras realize uma inspeção no local para análise das fundações do muro, balaústres e base da via. Foi acordado entre os presentes que a será encaminhada uma CI (Comunicação Interna) à SEOB para as devidas ações pertinentes.

Gláucio de Souza Ribeiro
Secretário de Gestão Urbana
Adriana A. C. Maia Oliveira
Engenheira Civil - CREA 83938/D

Marcos Vinicius da Silva Souza
Agente de Proteção Defesa Civil
Wagner Cordeiro Matosinhos
Coordenador da Defesa Civil

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N° 317/2021
Data: 03/Setembro/2021.
Rua: Av. Bias Fortes Bairro: Bom Jesus
Solicitante: Defesa Civil

Gláucio Ribeiro de Souza	Adriana A C M Oliveira	Wagner Cordeiro Matosinhos
Secretário Gestão Urbana.	Engenheira Civil Segur	Coordenador de Defesa Civil

130

DEFESA CIVIL BRASIL	PREFEITURA MUNICIPAL SECRETARIA DE GESTÃO URBANA DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	COMPDEC CONGONHAS

N° 317/2021
Data: 03/Setembro/2021.
Rua: Av. Bias Fortes Bairro: Bom Jesus
Solicitante: Defesa Civil

Relatório: A Defesa Civil em nova vistoria realizou vistoria à Avenida Bias Fortes onde verificamos que não foram tomadas nenhuma ação efetiva em relação às anomálias apresentadas no relatório 076/2019 e 170/2020 e que estão inseridos no Processo 12173/2016, sendo que este se encontra na Secretaria de Obras.

Alertamos sobre a necessidade da intervenção Municipal em caráter de URGENCIA, haja vista que a situação o requer. Alertamos sobre alto índice de circulação de veículos na Avenida Bias Fortes, tanto leves quanto pesados, o que contribui diretamente aos danos do talude e que virá a piorar nos períodos de altas precipitações o que pode comprometer a estabilidade da via de rolagem.

Acompanharam a visita a engenheira e o Secretário de Gestão Urbana que são signatários deste relatório.

Gláucio Ribeiro de Souza Secretário Gestão Urbana.	Adriana A C M Oliveira Engenheira Civil Segur	Wagner Cordeiro Matosinhos Coordenador de Defesa Civil.

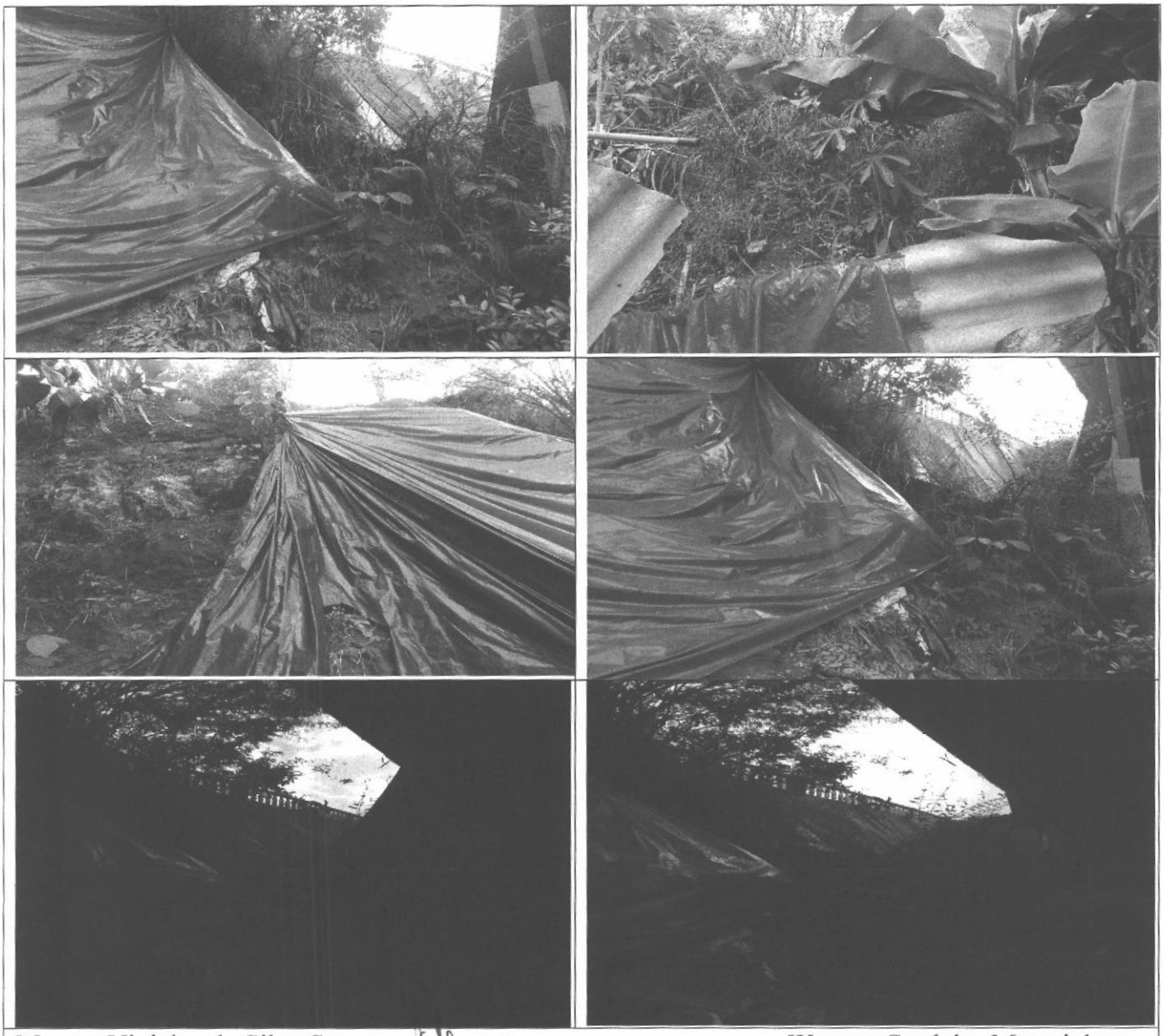
1318

DEFESA CIVIL BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE GESTÃO URBANA
DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

COMPDEC
CONGONHAS

N° 367/2021
Data: 05/Outubro/2021.
Rua: São Paulo, Bairro: Bom Jesus - 20
Solicitante: Antônio Olimpo da Silva – Contato: (31)98249-0123 (Emanuel)



Marcos Vinicius da Silva Souza
Agente de Proteção Defesa Civil

Wagner Cordeiro Matosinhos
Coordenador da Defesa Civil

132

DEFESA CIVIL BRASIL	PREFEITURA MUNICIPAL SECRETARIA DE GESTÃO URBANA DIRETORIA DE DEFESA SOCIAL COORDENADORIA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	COMPDEC CONGONHAS

N° 367/2021
Data: 05/Outubro/2021.
Rua: São Paulo, Bairro: Bom Jesus - 20
Solicitante: Antônio Olimpo da Silva – Contato: (31)98249-0123 (Emanuel)

Relatório: A Defesa Civil em nova vistoria compareceu ao endereço, Rua São Paulo, Bairro Bom Jesus, onde o Sr Antônio Olimpo da Silva nos relatou o "descontentamento em relação às inúmeras vezes em que aciona a Defesa Civil e nada é feito".

Encaminhamos em anexo outros relatórios de visitas anteriores e que requer uma ação de Urgência ao local apresentado. 170/2020 - 317/2021

Salientamos ainda que esse assunto foi abordado nas reuniões de transição de governo como prioridade para intervenção Municipal, pois, está diretamente ligado à estabilidade da Avenida Bias Forte.

Para tanto, segue para SEOB para os devidos fins.

Marcos Vinicius da Silva Souza
Agente de Proteção Defesa Civil

Wagner Cordeiro Matosinhos
Coordenador da Defesa Civil

133
fcR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022
Data: 02/05/2022
000143

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 1/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	675 - CONSTRUCAO DE MUROS DE CONTENCAO	**Código da Dotação :**
Órgão:	12 - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	12.04.1.006.4.4.90.51.01.00.00.00 (789/2022)
Unidade:	4 - Gestão de Obras Públicas	
Nome do Solicitante:	SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES	
Local de Entrega:	SERVIÇOS - -	
Destinação:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇAO NA AVENIDA BIAS FORTES, RUA BENTO ALVES E RUA DA RECORDAÇAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICIPIO DE CONGONHAS MG , CONFORME TERMO DE REFERENCIA. LOTE 1	**Identificação:**

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS - LOTE 1 (53993)	1.462,8500	1.462,85
2	2	UN	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1)VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDASREFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2, 3) METROSLARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE ARCONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIASINTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ELIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 1"ÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO - LOTE 1 (53994)	650,8750	1.301,75
3	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6)METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROSALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS,EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕESPROVISÓRIAS EXTERNAS -	694,3600	1.388,72

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Assinatura do Responsável

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022

Data: 00014 02/05/2022

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 2/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			LOTE 1" (53995)		
4	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 1 (53996)	777,5100	1.555,02
5	2	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - LOTE 1 (53997)	847,5600	1.695,12
6	2	MES	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO - LOTE 1 (53998)	638,7450	1.277,48
7	1	UN	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M² - LOTE 1 (54000)	1.223,0500	1.223,05
8	3	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/ 2018 - LOTE 1 (54003)	12,6867	38,06
9	93	MT	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. - LOTE 1 (54007)	76,6640	7.129,75
10	2	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - LOTE 1 (54008)	1.132,1900	2.264,38
11	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - LOTE 1 (54009)	850,8900	850,89
12	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - LOTE 1 (54012)	437,0800	437,08
13	4	PRA1	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES - LOTE 1 (54015)	477,4225	1.909,69
14	93	MT	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DOMATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA ETRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO) - LOTE 1 (54020)	72,4888	6.741,46
15	180	MT	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - LOTE 1 (54024)	0,1247	22,44
16	10	UN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - LOTE 1 (54028)	0,7740	7,74
17	215	M2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.. AF 05/2018 -	266,2180	57.236,86

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Assinatura do Responsável

135

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022
Data: 000145 02/05/2022

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 3/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			LOTE 1 (54038)		
18	700	M2	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL - LOTE 1 (54048)	0,4421	309,46
19	210	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTE 1 (54052)	43,0414	9.038,69
20	600	M3	"ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - LOTE 1" (54060)	14,2448	8.546,88
.1	810	M3	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO - LOTE 1 (54061)	3,5735	2.894,52
22	200	M3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - LOTE 1 (54062)	39,3451	7.869,02
23	350	M2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS - LOTE 1 (54063)	21,5145	7.530,09
24	1083	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 1 (54064)	24,3267	26.345,78
25	465	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 1 (54067)	29,2387	13.595,98
26	322	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTE 1 (54071)	129,7013	41.763,82
27	138	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - LOTE 1 (54076)	145,4197	20.067,92
_8	1548	MT	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO - LOTE 1 (54082)	294,7444	456.264,39
29	86	UN	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA -INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA - LOTE 1" (54088)	407,1187	35.012,21
30	704	CHP	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. - LOTE 1 (54117)	21,6128	15.215,41

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Assinatura do Responsável

136
JCR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022

Data: 02/05/2022

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 4/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
31	2	UN	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" - LOTE 1 (54118)	876,7900	1.753,59
32	80	MT	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT(FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) - LOTE 1 (54119)	94,7156	7.577,25
33	8	UN	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO) - LOTE 1 (54120)	233,3200	1.866,56
34	688	M2	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - LOTE 1 (54121)	143,7865	98.925,09
35	93	MT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). - LOTE 1 (54122)	20,2743	1.885,51
36	5,44	M3	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LOTE I (54123)	386,9927	2.105,24
37	118,2	M3	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - LOTE 1 (54124)	614,1717	72.595,09
38	5,61	M3	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - LOTE 1 (54125)	888,6791	4.985,49
39	11261,49	KG	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. - LOTE 1 (54126)	18,6288	209.787,51
40	93	MT	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. - LOTE 1 (54127)	782,3339	72.757,05
41	35	M3	REMOCAO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFALTICO - LOTE 1 (54128)	11,1749	391,12
42	105	M3	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO - LOTE 1 (54129)	7,3680	773,64
43	105	M3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADACOM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTORINTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO ETRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA,ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO,	98,8540	10.379,67

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Bradley Pallinety Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

137
for

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022

Data 000147 02/05/2022

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 5/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			HOMOGENEIZAÇÃO ECOMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICACORRIDA) - LOTE 1 (54130)		
44	700	M2	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) - LOTE 1 (54131)	4,6787	3.275,07
45	700	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DOMATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIALBETUMINOSO) - LOTE 1 (54151)	2,6402	1.848,14
46	35	M3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ(EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTOE COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS EMATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS EDO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ APISTA) - LOTE 1" (54133)	1.291,7817	45.212,36
47	200	MT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). - LOTE 1 (54134)	72,5994	14.519,87
48	200	MT	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 - LOTE 1 (54135)	99,1733	19.834,65
49	80	UN	DRENO TIPO BARBACÃ-DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM - LOTE 1 (54136)	15,1413	1.211,30
50	200	M2	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO - LOTE 1 (54137)	1.351,6100	270.321,99
51	352	HR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 1 (54138)	20,6427	7.266,22
52	176	HR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 1 (54139)	28,3668	4.992,55
53	1440	HR	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 1 (54140)	26,5248	38.195,70
54	6,23	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-CONFORME ACORDÃO 2622/2013 -	16.234,5714	101.141,38

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Partey Pallinety Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 294/2022

Data: 000148 02/05/2022

Nr. por Centro de Custo: 5

Folha: 6/6

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			TCU 6,23% - LOTE 1 (54141)		
55	0,3	%	MOBILIZAÇÃO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %) - LOTE 1 (54152)	16.234,5667	4.870,37
				Preço Total:	1.729.468,92

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:.....

Congonhas, 2 de Maio de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Costa

Assinatura do Responsável

139
JCR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 292/2022

Data: 000139 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 3

Folha: 1/4

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	675 - CONSTRUCAO DE MUROS DE CONTENCAO	**Código da Dotação :**	
Órgão:	12 - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura		12.04.1.006.4.4.90.51.01.00.00.00 (789/2022)
Unidade:	4 - Gestão de Obras Públicas		
Nome do Solicitante:	SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES		
Local de Entrega:	SERVIÇOS - -		
Destinação:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇAO NA AVENIDA BIAS FORTES, RUA BENTO ALVES E RUA DA RECORDAÇAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICIPIO DE CONGONHAS MG , CONFORME TERMO DE REFERENCIA. LOTE 2	**Identificação:**	

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS - LOTE 2 (53999)	1.462,8500	1.462,85
2	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1)VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDASREFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2, 3) METROSLARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE ARCONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIASINTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ELIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 2" (54001)	650,8750	1.301,75
3	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 2 (54002)	694,3600	1.388,72

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES: Magalhães

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

140
JCR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

000140

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 292/2022
Data: 29/04/2022
Nr. por Centro de Custo: 3

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
4	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 2 (54004)	777,5100	1.555,02
5	2	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - LOTE 2 (54005)	847,5650	1.695,13
6	2	MES	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO - LOTE 2 (54006)	638,7450	1.277,49
7	1	UN	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M² - LOTE 2 (54010)	1.223,0500	1.223,05
8	3	UN	LOTE 2 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (54011)	12,6867	38,06
9	70	MT	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. LOTE 2 (54013)	76,6640	5.366,48
10	2	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - LOTE 2 (54014)	1.132,1900	2.264,38
11	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - LOTE 2 (54016)	850,8900	850,89
12	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - LOTE 2 (54017)	437,0800	437,08
13	4	PRA1	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTOD E PROJETOS COMPLEMENTARES -LOTE 2 (54018)	477,4225	1.909,69
14	140	MT	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DETRANSITO-LOTE 2 (54019)	0,1246	17,45
15	10	UN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - LOTE 2 (54021)	0,7740	7,74
16	154	M2	LOTE 2 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (54022)	266,2180	40.997,57
17	500	M2	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL - LOTE 2 (54025)	0,4421	221,04
18	175	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTE 2 (54027)	43,0414	7.532,24

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

141
fcar

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 292/2022
Data 000141 **29/04/2022**

Nr. por Centro de Custo: 3

Folha: 3/4

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
19	525	M3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA -LOTE 2 (54030)	39,3451	20.656,18
20	360	M2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS - LOTE 2 (54034)	21,5146	7.745,24
21	1512	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 2 (54036)	24,3267	36.781,93
22	648	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 2 (54040)	29,2387	18.946,66
23	546	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL-DSH 01- MATERIAL DE 1ª CATEGORIA-LOTE 2 (54042)	129,7013	70.816,91
24	234	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL-DSH 01-MATERIAL DE 2ª CATEGORIA- LOTE 2 (54045)	145,4197	34.028,21
25	2160	MT	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO - LOTE 2 (54049)	294,7444	636.647,99
26	90	UN	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA -INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA - LOTE 2 (54050)	407,1187	36.640,68
27	528	CHP	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. LOTE 2 (54051)	21,6128	11.411,55
28	2	UN	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" - LOTE 2 (54053)	876,7900	1.753,58
29	80	MT	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"" COM MEDIDA DE SPT(FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) - LOTE 2 (54054)	94,7156	7.577,25
30	8	UN	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO) - LOTE 2 (54055)	233,3200	1.866,56
31	720	M2	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - LOTE 2 (54056)	143,7865	103.526,25
32	70	MT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). LOTE 2 (54057)	20,2743	1.419,20

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:.....

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

142
JcR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 292/2022

Data: 00014 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 3

Folha: 4/4

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
33	5,6	M3	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LOTE 2 (54058)	386,9911	2.167,15
34	125,5	M3	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. LOTE 2 (54059)	614,1716	77.078,54
35	7,85	M3	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - LOTE 2 (54068)	888,6790	6.976,13
36	13494,73	KG	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM.LOTE 2 (54069)	18,6288	251.389,98
37	70	MT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).LOTE 2 (54073)	72,5993	5.081,95
38	70	MT	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. LOTE 2 (54077)	99,1733	6.942,13
39	80	UN	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM - LOTE 2 (54079)	15,1413	1.211,30
40	500	M2	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - LOTE 2 (54081)	2,6893	1.344,66
41	500	M2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA - LOTE 2 (54084)	13,2501	6.625,06
42	352	HR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 2 (54086)	20,6427	7.266,22
43	176	HR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 2 (54089)	28,3668	4.992,55
44	1440	HR	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 2 (54092)	26,5248	38.195,71
45	6,23	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23% - LOTE 2 (54094)	14.686,3627	91.496,04
46	0,3	%	MOBILIZAÇÃO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %) LOTE 2 (54096)	14.686,3627	4.405,91
				Preço Total:	1.564.538,15

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

143
JCR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 293/2022

Data: 000149 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 4

Folha: 1/5

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	675 - CONSTRUCAO DE MUROS DE CONTENCAO	**Código da Dotação :**
Órgão:	12 - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	12.04.1.006.4.4.90.51.01.00.00.00 (789/2022)
Unidade:	4 - Gestão de Obras Públicas	
Nome do Solicitante:	SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES	
Local de Entrega:	SERVIÇOS - -	
Destinação:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇAO NA AVENIDA BIAS FORTES, RUA BENTO ALVES E RUA DA RECORDAÇAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICIPIO DE CONGONHAS MG , CONFORME TERMO DE REFERENCIA. LOTE 3	**Identificação:**

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS - LOTE 3 (54023)	1.462,8500	1.462,85
2	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1)VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDASREFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2, 3) METROSLARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE ARCONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIASINTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ELIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 3 (54026)	650,8750	1.301,75
3	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6)METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROSALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS,EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕESPROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 3 (54029)	694,3600	1.388,72

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Assinatura do Responsável

144
JCR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 293/2022

Data: 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 4

Folha: 2/5

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
4	2	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS - LOTE 3 (54031)	777,5100	1.555,02
5	2	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - LOTE 3 (54032)	847,5700	1.695,13
6	2	MES	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO - LOTE 3 (54033)	638,7450	1.277,49
7	1	UN	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M² - LOTE 3 (54035)	1.157,4500	1.157,45
8	3	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. - LOTE 3 (54037)	12,6867	38,06
9	30	MT	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. - LOTE 3 (54039)	76,6640	2.299,92
10	2	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - LOTE 3 (54041)	1.132,1900	2.264,38
11	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - LOTE 3 (54043)	850,8900	850,89
12	1	PRA1	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - LOTE 3 (54044)	437,0800	437,08
13	4	PRA1	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES - LOTE 3 (54046)	477,4225	1.909,69
14	60	MT	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - LOTE 3 (54065)	0,1247	7,48
15	10	UN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - LOTE 3 (54066)	0,7740	7,74
16	66	M2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. - LOTE 3 (54070)	266,2180	17.570,39
17	300	M2	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL - LOTE 3 (54072)	0,4421	132,62
18	270	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTE 3 (54074)	43,0414	11.621,17

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Fabiany Pallinety Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

145
JOR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 293/2022

Data: 000151 9/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 4

Folha: 3/5

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
19	450	M2	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - LOTE 3 (54075)	39,3451	17.705,30
20	300	M2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS - LOTE 3 (54078)	21,5146	6.454,37
21	567	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 3 (54080)	24,3267	13.793,22
22	243	MT	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - LOTE 3 (54083)	29,2387	7.105,00
23	280	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTE 3 (54085)	129,7013	36.316,37
24	120	MT	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - LOTE 3 (54087)	145,4197	17.450,36
25	810	MT	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO - LOTE 3 (54090)	294,7444	238.743,00
26	45	UN	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA - LOTE 3 (54091)	407,1187	18.320,34
27	528	CHP	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. - LOTE 3 (54093)	21,6128	11.411,55
28	2	UN	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" - LOTE 3 (54095)	876,7900	1.753,58
29	80	MT	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"" COM MEDIDA DE SPT(FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) - LOTE 3 (54097)	94,7156	7.577,25
30	8	UN	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO) - LOTE 3 (54098)	233,3200	1.866,56
31	363,6	M2	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - LOTE 3 (54099)	143,7865	52.280,76
32	30	MT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). - LOTE 3	20,2743	608,23

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES: Magalhães

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 293/2022

Data: 000152 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 4

Folha: 4/5

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			(54100)		
33	2,4	M3	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LOTE 3 (54101)	386,9917	928,78
34	61,5	M3	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - LOTE 3 (54102)	614,1717	37.771,56
35	45	M2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃOPREFEITURA - LOTE 3 (54103)	71,0642	3.197,89
36	45	M2	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE,INCLUSIVE AFASTAMENTO - LOTE 3 (54104)	32,8613	1.478,76
37	5,88	M3	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - LOTE 3 (54105)	888,6786	5.225,43
38	7072,5	KG	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. - LOTE 3 (54106)	18,6288	131.751,85
39	30	MT	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. - LOTE 3 (54107)	782,3340	23.470,02
40	30	MT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). - LOTE 3 (54108)	72,5993	2.177,98
41	30	MT	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. - LOTE 3 (54109)	99,1733	2.975,20
42	45	UN	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM - LOTE 3 (54110)	15,1413	681,36
43	150	M2	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO - LOTE 3 (54111)	1.351,6099	202.741,49
44	352	HR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 3 (54112)	20,6427	7.266,22

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES: Magalhães

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

147
JOR

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02 Telefone/Fax: 3137311300 / 3137311300
Rua Presidente Kubitscheck, 135
C.E.P.: 36415-000 - Congonhas - MG

Solicitação Nr.: 293/2022

Data: 29/04/2022

Nr. por Centro de Custo: 4

Folha: 5/5

[ ] Execução de Serviço
[ ] Execução de Obra
[ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
45	176	HR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 3 (54113)	28,3668	4.992,55
46	1080	HR	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LOTE 3 (54114)	26,5248	28.646,77
47	6,23	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23% - LOTE 3 (54115)	9.316,6950	58.043,01
48	0,5	%	MOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %) - LOTE 3 (54116)	9.301,9000	4.650,95
				Preço Total:	994.363,54

Solicitante: SIMÔNIA MARIA DE JESUS MAGALHÃES:

Congonhas, 29 de Abril de 2022.

Farley Pallinely Gonçalves Cota

Assinatura do Responsável

P.A 148 fls

CADASTRO NACIONAL DE OBRAS - CNO

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE OBRA

Receita Federal

Informações da obra

Número de inscrição da obra	Nome da obra	Data do cadastramento
90.011.05230/77	REMAR CONSTRUTORA LTDA	14/06/2022 14:49

Origem do cadastramento
e-CAC

ART	RRT	CIB	Cadastro Imobiliário
MG20221186535			

Data do início da obra	CNAE
24/05/2022	4299599 Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

Situação da obra

Situação	Data
Ativa	24/05/2022

Endereço

País	Município	UF	CEP
BRASIL	CONGONHAS	MG	36410970

Bairro	Logradouro	Número
CENTRO	PRACA PRESIDENTE KUBITSCHEK	135

Observações

Responsável

Nome	CPF/CNPJ	Vínculo
REMAR CONSTRUTORA LTDA	35.028.274/0001-73	Construtora

Data de início da responsabilidade	Data de término da responsabilidade
24/05/2022	

Contratantes

CPF/CNPJ	Nome
16.752.446/0001-02	MUNICIPIO DE CONGONHAS

Obra por Contrato

Unidade de Medida	Medida	Número do Contrato	Valor do Contrato
Outra	4.518,00	0652022	R$ 4.288.370,61

147

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221186535

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO DUARTE REZENDE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1404323619**
Registro: **0400000046670MG**

Empresa contratada: **REMAR CONSTRUTORA LTDA**

Registro Nacional: **65847-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CONGONHAS**
CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**

PRAçA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK
Nº: **135**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CONGONHAS**
UF: **MG**
CEP: **36415000**

Contrato: **PMC-065/2022**
Celebrado em: **24/05/2022**

Valor: **R$ 4.288.370,61**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. *Dados da Obra/Serviço*

AVENIDA BIAS FORTES
Nº: **S/Nº**

Complemento:
Bairro: **VILA LAMERTINE**

Cidade: **CONGONHAS**
UF: **MG**
CEP: **36415000**

Data de Início: **24/05/2022**
Previsão de término: **06/07/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CONGONHAS**
CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	655,00	m³
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.4 - POR CORTINA ATIRANTADA	4.518,00	m
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.3 - POR SOLO GRAMPEADO	350,00	m²
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO	305,20	m³
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	123,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	300,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	300,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	4.920,00	m
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	35,00	m³

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

5. Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDE EM CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA BIAS FORTES (LOTE I), RUA BENTO ALVES (LOTE II) E RUA DA RECORDAÇÃO (LOTE III), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA O MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, CONFORME CONTRATO Nº PMC/065/2022.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZydyY
Impresso em: 01/06/2022 às 08:27:47 por: , Ip: 186.206.255.76

150
fls

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221186535

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CONGONHAS 06 de JULHO de 2022

Local data

FERNANDO DUARTE REZENDE - CPF: 525.976.446-34

MUNICÍPIO DE CONGONHAS - CNPJ: 16.752.446/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **31/05/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8598815557**

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Ref: Contrato nº PMC/065/2022
Processo Administrativo nº PMC/6540/2022
Dispensa de Licitação Nº PMC/023/2022
Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.
Contratada: Remar Construtora Ltda

Parecer nº 001 – 11/07/2022

Conforme art. 67 da Lei nº 8666/93, informo a Comissão Permanente de Medições de Serviços de Engenharia, Obras e Verificação de Especificações, que os serviços a serem faturados na **Primeira Medição (Nota Fiscal Nº 65 de 08/07/2022 no valor R$ 501.435,42),** referente a execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, foram executados de acordo com as especificações constantes no contrato e planilha de medição em anexo.

Prefeitura de Congonhas, 11 de junho de 2022.

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil – Fiscal da Obra
Prestar Service Serviços Ltda

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Prefeitura de Congonhas 000152 Secretaria Municipal de Obras

65/Nfe

Número / Série	65 / Nfe	**Emissão**	08/07/2022 14:23:40	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	08/07/2022	**Código de verificação**	33CK.AJM2.QIZL.CLF6	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

Prestador de Serviços

Nome/Razão Social: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CPF / CNPJ: 35.028.274/0001-73 **Reg.:** Faturamento
Endereço: R. EUCALIPTOS, 74 - Bairro: JARDIM IPE - Cep: 33400000
Telefone: 3134953565 **Município:** Lagoa Santa - MG **País:** Brasil
Insc. Mun.: 117832019 **Cod. Mob.:** 079671 **Insc. Est.:**
Email:
Nome Fant.: ********

Tomador de Serviços

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONGONHAS
CPF / CNPJ: 16.752.446/0001-02 **Reg.:**
Endereço: PRACA JUSCELINO KUBITSCHEK, 135 - Bairro: CENTRO - Cep: 36415-000
Telefone: **Município:** Congonhas - MG **País:** Brasil
Insc. Mun.: **Insc. Est.:**
Email:

Código do Serviço/Atividade

7.02 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS, FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS). (5,00 %)

* ISS - *Correspondente aos itens de serviço do código tributário municipal ou a LC 116/2003*

Discriminação dos Serviços

Descrição		Total
Nota fiscal referente a execução de serviços da contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG. - Contrato nº PMC/065/2022 de 24/05/2022 - PRC Nº 124/2022- Dispensa PMC/023/2022 - Processo Administrativo nº PMC/6540/2022 - Primeira Medição - Período:24/05/2022 a 23/06/2022 - CNO: 90.011.05230/77 - Valor: R$ 501.435,42 (quinhentos e um mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos) Retenção para seguridade social no percentual de 3,5% (Conforme Lei de desoneração da folha de número 12.844 de 19 de julho de 2013) sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 17.550,24. Retenção para fins de ISSQN na prefeitura municipal de Congonhas/MG no percentual de 5% sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 25.071,77. Retenção para fins de IRPJ no percentual de 1,5% sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 7.521,53. Retenção para fins de CSSL no percentual de 1% sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 5.014,35. Retenção para fins de PIS no percentual de 0,65% sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 3.259,33. Retenção para fins de COFINS no percentual de 3% sobre o valor de R$ 501.435,42 = R$ 15.043,06.	R$	501.435,42

DADOS BANCÁRIOS:
Remar Construtora Ltda
CNPJ 35.028.274/0001-73
Banco Inter (077)
Agência: 0001
Conta: 10009968-8
PIX: 31992623788

Tributos Federais

PIS	INSS	CSLL	IRRF	COFINS
3.259,33	17.550,24	5.014,35	7.521,53	15.043,06

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/____

Jonatan William Souza Lobo	
Nome	**Matrícula**
Rosângela	2014491
Nome	**Matrícula**
Nome	**Matrícula**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Prefeitura de Congonhas
00153
Secretaria Municipal de Obras

65/Nfe

Número / Série	65 / Nfe	**Emissão**	08/07/2022 14:23:40	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	08/07/2022	**Código de verificação**	33CK.AJM2.QIZL.CLF6	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

Detalhamento de Valores

Valor Total da Nota(R$)	ISS Retido(R$)	Desconto Condicional(R$)	Base de Cálculo(R$)	Alíquota (%)
501.435,42	25.071,77	0,00	501.435,42	5,00 %
Outras Retenções(R$)				
0,00				

Valor Líquido: **R$ 427.975,14**

ESTA NOTA FISCAL NÃO ACOBERTA O TRANSITO DE MERCADORIAS. Gerado por:REMAR CONSTRUTORA LTDA

Recebi(emos) de **REMAR CONSTRUTORA LTDA**, os serviços constantes da nota fiscal Nº 65, série Nfe, conforme verificável pelo endereço eletrônico: http://www.nfe-cidades.com.br/documento/33CK.AJM2.QIZL.CLF6

Data: / / Assinatura:

Conferido N. F. Eletrônica
Em 11/ 07 / 2022
Assinatura
mat. 93041

Emp. 2389/2022

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/____

Nome	Matrícula
Ilhamton William Souza Faria	
	2014491

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - PRIMEIRA MEDIÇÃO

BDI: 24,67%

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

CONTRATADA: Remar Construtora Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 24/05/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 06/07/2022
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 06/07/2022

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022
PRC Nº 124/2022
DISPENSA Nº PMC/023/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/6540/2022
NOTA FISCAL Nº 65 - 08/07/2022
Período: 24/05/2022 a 23/06/2022

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**4.288.370,61**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**501.435,42**	11,69%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**501.435,42**	11,69%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**3.786.935,19**	88,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UNID.	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ -	R$ 650,88	R$ 650,88	R$ 650,88
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ -	R$ 777,51	R$ 777,51	R$ 777,51
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ -	R$ 638,75	R$ 638,75	R$ 638,75
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**											R$ -	R$ -
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000154

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	0,00	23,60	23,60	69,40	R$ 76,66	R$ 7.129,75	R$ -	R$ 1.809,27	R$ 1.809,27	R$ 5.320,48
3	**PROJETOS**											R$ -	R$ -
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**												
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	0,00	42,20	42,20	50,80	R$ 72,49	R$ 6.741,46	R$ -	R$ 3.059,03	R$ 3.059,03	R$ 3.682,43
5	**SINALIZAÇÃO**												
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00	R$ 0,12	R$ 22,44	R$ -	R$ 22,44	R$ 22,44	R$ -
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	0,00	19,36	19,36	195,64	R$ 266,22	R$ 57.236,87	R$ -	R$ 5.153,98	R$ 5.153,98	R$ 52.082,89
5.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		0,00		0,00	0,00	R$ 194,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	0,00	167,56	167,56	532,44	R$ 0,44	R$ 309,46	R$ -	R$ 74,08	R$ 74,08	R$ 235,38
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	0,00		0,00	210,00	R$ 43,04	R$ 9.038,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.038,69
6.3	ESCACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	600,00	0,00	599,96	599,96	0,04	R$ 14,24	R$ 8.546,88	R$ -	R$ 8.546,31	R$ 8.546,31	R$ 0,57
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00	0,00		0,00	810,00	R$ 3,57	R$ 2.894,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.894,52
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 39,35	R$ 7.869,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.869,02
7	**TALUDES**												
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	0,00		0,00	350,00	R$ 21,51	R$ 7.530,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.530,09
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	0,00	176,40	176,40	906,60	R$ 24,33	R$ 26.345,78	R$ -	R$ 4.291,22	R$ 4.291,22	R$ 22.054,56
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	0,00	75,60	75,60	389,40	R$ 29,24	R$ 13.595,98	R$ -	R$ 2.210,44	R$ 2.210,44	R$ 11.385,54
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00	0,00		0,00	322,00	R$ 129,70	R$ 41.763,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.763,82
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00	0,00		0,00	138,00	R$ 145,42	R$ 20.067,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.067,92
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00	0,00		0,00	1548,00	R$ 294,74	R$ 456.264,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 456.264,39

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES						
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00	0,00		0,00	86,00	R$ 407,12	R$ 35.012,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.012,21
8	**TRANSPORTE**												
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704,00	0,00	100,00	100,00	604,00	R$ 21,61	R$ 15.215,41	R$ -	R$ 2.161,28	R$ 2.161,28	R$ 13.054,13
9	**SONDAGEM**												
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
10	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	0,00		0,00	688,00	R$ 143,79	R$ 98.925,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.925,09
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 20,27	R$ 1.885,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.885,51
11	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	0,00		0,00	5,44	R$ 386,99	R$ 2.105,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.105,24
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	0,00		0,00	118,20	R$ 614,17	R$ 72.595,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.595,09
12	**FISSURAS**												
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	0,00		0,00	5,61	R$ 888,68	R$ 4.985,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.985,49
13	**FERRAGEM**												
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	0,00		0,00	11261,49	R$ 18,63	R$ 209.787,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 209.787,51
14	**ESTRUTURA METÁLICA**												
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 782,33	R$ 72.757,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.757,05
15	**PAVIMENTAÇÃO**												
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 11,17	R$ 391,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 391,12
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 7,37	R$ 773,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 773,64
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 98,85	R$ 10.379,67	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.379,67
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 4,68	R$ 3.275,07	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.275,07

Prefeitura de Conguinhas
Secretaria Municipal de Obras
000155

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 2,64	R$ 1.848,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.848,14
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 1.291,78	R$ 45.212,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.212,36
16	**DRENAGEM**												
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 72,60	R$ 14.519,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.519,87
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 99,17	R$ 19.834,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.834,65
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
17	**PAISAGISMO**												
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.351,61	R$ 270.321,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 270.321,99
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	0,00	8,00	8,00	344,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ -	R$ 165,14	R$ 165,14	R$ 7.101,08
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	0,00	360,00	360,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ -	R$ 9.548,93	R$ 9.548,93	R$ 28.646,78
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,001581736	0,00	6,23	R$ 1.623.457,17	R$ 101.141,38	R$ -	R$ 2.567,88	R$ 2.567,88	R$ 98.573,50
20	**MOBILIZAÇÃO**												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000076165	0,00	0,30	R$ 1.623.457,17	R$ 4.870,37	R$ -	R$ 123,65	R$ 123,65	R$ 4.746,72
TOTAL LOTE 01									**R$ 1.729.468,92**	**R$ -**	**R$ 43.909,45**	**R$ 43.909,45**	**R$ 1.685.559,47**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ -	R$ 650,88	R$ 650,88	R$ 650,88
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ -	R$ 777,51	R$ 777,51	R$ 777,51
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ -	R$ 638,75	R$ 638,75	R$ 638,75
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00	R$ 76,66	R$ 5.366,48	R$ -	R$ 5.366,48	R$ 5.366,48	R$ -
3	**PROJETOS**												
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	0,00	140,00	140,00	0,00	R$ 0,12	R$ 17,45	R$ -	R$ 17,45	R$ 17,45	R$ -
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74	R$ 7,74	R$ -
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	0,00	154,00	154,00	0,00	R$ 266,22	R$ 40.997,57	R$ -	R$ 40.997,57	R$ 40.997,57	R$

Prefeitura do Conquista
000156
Secretaria Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES						
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS														
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**													
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	R$ 0,44	R$ 221,04	R$ -	R$ 221,04	R$ 221,04	R$ -
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	0,00		0,00	175,00	R$ 43,04	R$ 7.532,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.532,24
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00	0,00		0,00	525,00	R$ 39,35	R$ 20.656,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.656,18
6	**TALUDES**													
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	0,00		0,00	360,00	R$ 21,51	R$ 7.745,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.745,24
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	0,00	1411,20	1411,20	100,80	R$ 24,33	R$ 36.781,93	R$ -	R$ 34.329,80	R$ 34.329,80	R$ 2.452,13
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	0,00	604,80	604,80	43,20	R$ 29,24	R$ 18.946,66	R$ -	R$ 17.683,55	R$ 17.683,55	R$ 1.263,11
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00	0,00		0,00	546,00	R$ 129,70	R$ 70.816,91	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 70.816,91
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00	0,00		0,00	234,00	R$ 145,42	R$ 34.028,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.028,21
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00	0,00	1050,00	1050,00	1110,00	R$ 294,74	R$ 636.647,99	R$ -	R$ 309.481,66	R$ 309.481,66	R$ 327.166,33
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00	0,00		0,00	90,00	R$ 407,12	R$ 36.640,68	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.640,68
7	**TRANSPORTE**													
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	0,00	268,00	268,00	260,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ -	R$ 5.792,23	R$ 5.792,23	R$ 5.619,32
8	**SONDAGEM**													
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**													
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	0,00		0,00	720,00	R$ 143,79	R$ 103.526,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.526,25
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 20,27	R$ 1.419,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.419,20
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**													
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	0,00		0,00	5,60	R$ 386,99	R$ 2.167,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.167,15
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	0,00		0,00	125,50	R$ 614,17	R$ 77.078,54	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 77.078,54
11	**FISSURAS**													
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	0,00		0,00	7,85	R$ 888,68	R$ 6.976,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.976,13

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	0,00		0,00	13494,73	R$ 18,63	R$ 251.389,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 251.389,98
13	**DRENAGEM**												
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 72,60	R$ 5.081,95	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.081,95
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 99,17	R$ 6.942,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.942,13
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
14	**PAISAGISMO**												
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 2,69	R$ 1.344,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.344,66
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 13,25	R$ 6.625,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.625,06
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	0,00	24,00	24,00	328,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ -	R$ 495,42	R$ 495,42	R$ 6.770,80
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	0,00	360,00	360,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ -	R$ 9.548,93	R$ 9.548,93	R$ 28.646,78
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,0181609	0,02	6,21	R$ 1.468.636,21	R$ 91.496,04	R$ -	R$ 26.671,73	R$ 26.671,73	R$ 64.824,31
17	**MOBILIZAÇÃO**												
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000874519	0,00	0,30	R$ 1.468.636,20	R$ 4.405,91	R$ -	R$ 1.284,35	R$ 1.284,35	R$ 3.121,56
TOTAL LOTE 02									**R$ 1.564.538,15**	**R$ -**	**R$ 456.073,75**	**R$ 456.073,75**	**R$ 1.108.464,40**

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000157

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.301,75
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.555,02
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.695,13
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.277,49
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ -	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 76,66	R$ 2.299,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.299,92
3	**PROJETOS**					0,00	0,00						
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 0,12	R$ 7,48	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,48
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	0,00		0,00	66,00	R$ 266,22	R$ 17.570,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.570,39

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 0,44	R$ 132,62	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132,62
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	0,00		0,00	270,00	R$ 43,04	R$ 11.621,17	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.621,17
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00	0,00		0,00	450,00	R$ 39,35	R$ 17.705,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.705,30
6	**TALUDES**												
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 21,51	R$ 6.454,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.454,37
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	0,00		0,00	567,00	R$ 24,33	R$ 13.793,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.793,22
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	0,00		0,00	243,00	R$ 29,24	R$ 7.105,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.105,00
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00	0,00		0,00	280,00	R$ 129,70	R$ 36.316,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.316,37
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00	0,00		0,00	120,00	R$ 145,42	R$ 17.450,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.450,36
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00	0,00		0,00	810,00	R$ 294,74	R$ 238.743,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 238.743,00
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 407,12	R$ 18.320,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.320,34
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	0,00		0,00	528,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.411,55
8	**SONDAGEM**												
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	0,00		0,00	363,60	R$ 143,79	R$ 52.280,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.280,76
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 20,27	R$ 608,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 608,23
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	0,00		0,00	2,40	R$ 386,99	R$ 928,78	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 928,78
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	0,00		0,00	61,50	R$ 614,17	R$ 37.771,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.771,56
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 71,06	R$ 3.197,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.197,89

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000158

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 32,86	R$ 1.478,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.478,76
11	**FISSURAS**												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	0,00		0,00	5,88	R$ 888,68	R$ 5.225,43	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.225,43
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	7.072,50	0,00		0,00	7072,50	R$ 18,63	R$ 131.751,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.751,85
13	**ESTRUTURA METÁLICA**												
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 782,33	R$ 23.470,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.470,02
14	**DRENAGEM**												
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 72,60	R$ 2.177,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,98
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 99,17	R$ 2.975,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.975,20
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 15,14	R$ 681,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 681,36
15	**PAISAGISMO**												
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	R$ 202.741,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 202.741,49
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	0,00	8,00	8,00	344,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ -	R$ 165,14	R$ 165,14	R$ 7.101,08
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	0,00		0,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 28.646,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 28.646,77
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,00009099	0,00	6,23	R$ 931.669,57	R$ 58.043,01	R$ -	R$ 84,77	R$ 84,77	R$ 57.958,24
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,00	0,00000731	0,00	0,50	R$ 930.190,82	R$ 4.650,95	R$ -	R$ 6,80	R$ 6,80	R$ 4.644,15
		TOTAL LOTE 03							**R$ 994.363,54**	**R$ -**	**R$ 1.452,22**	**R$ 1.452,22**	**R$ 992.911,32**
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 4.288.370,61**	**R$ -**	**R$ 501.435,42**	**R$ 501.435,42**	**R$ 3.786.935,19**
		TOTAL GERAL							**R$ 4.288.370,61**	**R$ -**	**R$ 501.435,42**	**R$ 501.435,42**	**R$ 3.786.935,19**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) — Roberto Francisco da Silva (Membro) — Franciele Indianara Santos Silva (Membro) — Leonardo Gabriel (Membro) — Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) — Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS-MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas 000159 Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE FISCALIZAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

1 – Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

2 – Dados do Contrato:

2.1 – Contrato PMC nº. PMC /065/2022 de 24/05/2022.

2.2 – Processo Administrativo nº. PMC / 6540/2022.

2.3 – Modalidade: PRC Nº 124/2022 - Dispensa Nº PMC/023/2022.

2.4 – O valor total do contrato é de R$ 4.288.370,61 (quatro milhões, duzentos e oitenta e oito mil, trezentos e setenta reais e sessenta e um centavos).

2.5 – Início dos serviços: 24/05/2022.

2.6 – Previsão de término do contrato: 06/07/2022.

2.7 – Contratada: Remar Construtora Ltda.

3- Objeto da fiscalização:

3.1 – Atestar a exatidão do cumprimento da execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, referente à **Primeira Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **primeira medição**, no valor de R$ 501.435,42 (quinhentos e um mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos), representados pela Nota Fiscal nº 65 de 08 de julho de 2022, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 11 de julho de 2022.

Prefeitura de Congonhas
000160
Secretaria Municipal de Obras

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele I. S. Sla
Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

Prefeitura de Congonhas
000161
Secretaria Municipal de Obras

CD

Levantamento Planialtimétrico

IMÓVEIS CONGONHAS

Prefeitura de Congonhas 000162 Secretaria Municipal de Obras

CONTRATO DE LOCAÇÃO DE IMÓVEL

Pelo presente instrumento particular de locação, que entre si fazem

ANGELA MARIA GUERRA SILVA, brasileira, CPF nº 201.575.686-87, Identidade nº M-77.830, com endereço à Rua do Ouro, nº 1344, Apto 306, Bairro Serra, Belo Horizonte/MG, neste ato representada por **IMÓVEIS CONGONHAS LTDA ME**, de CNPJ nº 13.448.082/0001-83, com escritório nesta cidade, sito à Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, nº 81 C, Centro, doravante denominado **LOCADOR**, e

REMAR CONSTRUTORA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 35.028.274/0001-73, com sede à Rua Eucaliptos, nº 74, Jardim Ipê, Lagoa Santa/MG, CEP: 33.400-000, neste ato representada pelo seu sócio **REGINALDO FIUSA**, brasileiro, empresário, casado, portador do CPF 549.572.066-00 e do documento de identidade MG-3.692.464 SSP/MG, com domicílio/residência à Avenida das Magnólias, número 400, Recanto do Poeta, Lagoa Santa/MG, CEP 33.400-000, doravante denominada **LOCATÁRIA**, que assinam e aceitam, mediante as seguintes cláusulas:

PRIMEIRA – DO OBJETO: O presente contrato de locação tem como objeto o imóvel composto por **uma CASA, localizada na Rua Tulipa, nº 138, Bairro Belvedere, Congonhas/MG**, COM TODA A MOBÍLIA, UTENSÍLIOS E ROUPARIA QUE NELA SE ENCONTRAM, de acordo com o laudo de vistoria anexo, para fins **NÃO RESIDENCIAIS**, conforme a Lei 8.245/91, art.55, no estado em que se encontram, conforme laudo de vistoria constante no final deste instrumento.

SEGUNDA - DO PRAZO DE LOCAÇÃO: O prazo de locação é de 4 (quatro) meses, com início em 10 de junho de 2022 e término em 09 de outubro de 2022, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

TERCEIRA – DO VALOR DO ALUGUEL E REAJUSTAMENTO: O valor mensal do aluguel, livremente convencionado, é de **R$ 3.000,00 (três mil reais),** com reajuste anual e será pago pela locatária em moeda corrente do país improrrogavelmente **até o dia 10 (dez)** de cada mês, através de depósito bancário na conta da Imóveis Congonhas, no Banco nº 104, Caixa Econômica Federal, Agência nº 1044, Operação 003, Conta Corrente nº 1236-7.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Este aluguel mensal sofrerá correção acumulada, reajuste, automaticamente a cada período de 12 (doze) meses, ou em menor prazo, caso venha a Lei permitir, e terá como parâmetro o maior índice de reajuste dentre os permitidos pela legislação vigente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os aluguéis somente serão recebidos com os encargos locatícios ajustados neste contrato, sendo a locatária obrigada a exibir os comprovantes de pagamento dos mesmos no ato do pagamento dos aluguéis ou quando solicitado.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Os cheques que porventura o locador aceitar sem que isto constitua em modificação das condições aqui estabelecidas, se devolvidos por insuficiência de fundos ou por qualquer outro motivo, anulam a quitação por ele conseguida, tornando a locatária inadimplente, sujeitando-a a ação de despejo e às

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894 imoveiscongonhas@gmail.com

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

Prefeitura de Congonhas
000163
Secretaria Municipal de Obras

penalidades previstas neste contrato, além das despesas efetivas em função da devolução do cheque.

PARÁGRAFO QUARTO: O prazo para pagamento dos aluguéis e demais encargos é improrrogável e qualquer atraso permitido não implica em moratória, mas apenas em mera tolerância do locador, não podendo ser invocado, em nenhuma ocasião, pela locatária, ou pelos fiadores, como modificativo das obrigações estabelecidas neste contrato.

QUARTA – DOS ENCARGOS: Além do aluguel mensal, deverá a locatária pagar aos órgãos competentes diretamente ou por intermédio da IMÓVEIS CONGONHAS LTDA ME o IPTU, as taxas de luz e força, de água e esgoto, limpeza urbana e outras cobradas pelo Município ou Estado, que recaiam sobre o imóvel locado, inclusive prêmio de seguro contra incêndio e as despesas normais e ordinárias de condomínio durantes todo o período da locação, na forma que melhor convier ao locador. Tratando-se de imóveis construídos no mesmo lote ou terreno e que não tenham convenção de condomínio, os valores dos tributos e encargos locatícios serão divididos proporcionalmente à área de cada um.

PARÁGRAFO ÚNICO: O seguro contra incêndio do imóvel, objeto deste contrato, será feito pela locatária, em favor e em nome do locador, em companhia de seguros de livre escolha, sendo o PRÊMIO calculado sobre o valor venal inicial de R$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) e será renovado anualmente, com base no valor venal real de mercado da época da renovação.

QUINTA – DO ATRASO NO PAGAMENTO – PENALIDADES: O pagamento de aluguéis e encargos após seu vencimento será automaticamente acrescido de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do débito, sendo encaminhado ao jurídico e/ou advogados do locador para cobrança. Na hipótese de ser ajuizada qualquer ação, serão ainda devidos pela locatária as despesas decorrentes de honorários advocatícios, em qualquer feito, de 20% (vinte por cento) sobre o total do débito ou valor dado à causa, o que for maior, acrescidos de correção monetária, cumulativa, até a efetiva liquidação. Caso o atraso exceda a 30 (trinta) dias, incidirão ainda juros de 1% (um por cento) ao mês, independente do ajuizamento ou não da ação competente ou adoção de qualquer medida judicial.

SEXTA – DO USO E DESTINAÇÃO: O imóvel objeto da presente locação é de modalidade não-residencial, sendo destinada a alojamento de funcionários e funcionamento de escritório da empresa locatária sem atendimento ao público, sendo vedado lhe dar quaisquer outras destinações, sob qualquer pretexto, bem como sublocação, empréstimo, ou cessão da locação, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento, por escrito, do locador. Também ficam expressamente vedados à locatária:

A – permitir que no imóvel resida, ou se instale, a qualquer pretexto, pessoa portadora de moléstia infecto-contagiosa, ou de outra natureza, que esteja sujeita ao regime de isolamento;

B – utilizar-se do imóvel locado com desrespeito às normas ou posturas municipais, bem como em infringência ao regulamento interno e convenção do condomínio, se houver.

C – a fixação de pregos em paredes e o depósito de materiais que exalem mau cheiro nas dependências do imóvel locado;

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894
imoveiscongonhas@gmail.com

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

Prefeitura de Congonhas
000164
Secretaria Municipal de Obras

D – praticar ato que prejudique a higiene, a estética, o conceito ou a segurança do imóvel locado, bem como a tranqüilidade da vizinhança.

SÉTIMA - DOS AVISOS E CORRESPONDÊNCIAS: Todos os avisos, comunicações, circulares e intimações endereçadas ao locador pelo Órgão público ou síndico deverão ser imediatamente entregues à Imóveis Congonhas, sob pena de ficar a locatária responsável por multas, juros, custas e quaisquer outros acréscimos decorrentes de sua omissão, perdas e danos causados ao locador.

OITAVA – DAS BENFEITORIAS E CONSTRUÇÕES: A locatária não poderá, em nenhuma hipótese, fazer ou proceder a quaisquer benfeitorias ou construções no imóvel sem prévia anuência, por escrito, do locador, quando deverão ser estabelecidas condições para a realização das benfeitorias ou construções. Se, apesar desta proibição, vier a locatária a efetivar benfeitorias ou construções, quer sejam necessárias, úteis ou voluptuárias, ficará obrigada a removê-las, se o locador assim o desejar. Caso o locador resolva receber o imóvel com as benfeitorias e construções realizadas, consentidas ou não, a locatária não terá direito à retenção do imóvel e qualquer indenização, uma vez que tais benfeitorias aderirão ao mesmo.

PARPAGRAFO ÚNICO – Cabe ainda ao locador o direito de óptar pela retirada das benfeitorias existentes e reposição de tudo ao estado anterior, com todas as despesas pagas pela locatária.

NONA – DA CONSERVAÇÃO E RESTITUIÇÃO DO IMÓVEL: A locatária neste ato e em ratificação expressa dos termos e das conclusões constantes do laudo de vistoria, procedida no imóvel locado, confessa que o recebe em perfeito estado de conservação e limpeza, com todas as instalações elétricas e sanitárias funcionando e com todo o mobiliário, utensílios, rouparia e objetos de decoração que lá se encontram, obrigando-se a mantê-lo no mesmo estado durante a locação, RESTITUINDO O IMÓVEL E OS OBJETOS, QUANDO FINDA A LOCAÇÃO, NO MESMO ESTADO EM QUE OS RECEBERAM, de modo que possa o mesmo ser alugado a outros. Sendo necessária a substituição de qualquer peça, esta se fará por outra da mesma qualidade.

PARÁGRAFO ÚNICO: Fica ainda estabelecido que, para a constatação do exato cumprimento das condições desta cláusula, a Imóveis Congonhas somente receberá em definitivo as chaves do imóvel, ora locado, após vistoria regular realizada por seu representante e os proprietários do imóvel, assistida pela locatária, valendo o Laudo de Vistoria para todos os efeitos legais, como prova dos possíveis danos, avarias, defeitos e estragos causado pela locatária:

A – No ato de restituição do imóvel, uma vez finda a locação, esta só se concluirá juridicamente depois de satisfeitas ou atendidas pela locatária, ou fiador, todas as obrigações estabelecidas neste contrato;

B – Quando por qualquer motivo a locatária não comparecer ao ato de realização de vistoria e não justificar, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, o locador poderá promover, como medida acautelatória de seus direitos, a realização de uma perícia técnica em juízo, para verificação do estado de conservação do imóvel locado, continuando a locatária a responder, a título de indenização, pelos aluguéis, honorários advocatícios, despesas de reparação e demais encargos até a conclusão da perícia.

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894
imoveiscongonhas@gmail.com

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

Prefeitura de Congonhas
000165
Secretaria Municipal de Obras

C – A entrega do imóvel será feita mediante termo escrito de rescisão da locação, firmado pelo locador ou seu representante, após verificado o seu respectivo estado de conservação, nos termos da cláusula NONA, retro.

DÉCIMA – DA VISTORIA E VISITAS DE POSSÍVEIS COMPRADORES E CORRETORES DURANTE A LOCAÇÃO: É assegurado ao locador e sua contratada durante a vigência da locação o direito de vistoriar o imóvel sempre que julgar conveniente. Caso o locador tenha a intenção de vender o imóvel locado, fica acordado, desde já, com a locatária, que os dias das vistorias e visitas serão sempre às segundas e quintas-feiras, salvo combinação prévia entre as partes.

PARÁGRAFO ÚNICO: Durante as visitas se for constatada pelo locador ou representante a existência de danos e estragos, terá a locatária o prazo de 07 (sete) dias para recuperação e conserto da parte danificada, sob pena de poder o locador considerar rescindido o contrato e cobrar as demais obrigações, inclusive perdas e danos e multa contratual.

DÉCIMA PRIMEIRA – DOS DEFEITOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E OUTRAS: Quaisquer reclamações ou observações a respeito do funcionamento das instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e outras não constantes no Laudo de Vistoria inicial deverão ser encaminhadas à Imóveis Congonhas. Caberão à locatária todas as despesas com eventuais consertos, substituições e reparações em que forem constatados defeitos causados por má utilização das instalações.

DÉCIMA SEGUNDA – DAS CITAÇÕES, NOTIFICAÇÕES E INTIMAÇÕES: A locatária deste contrato, aceita expressamente nas pendências judiciais oriundas desta locação, de conformidade com a Lei 8.245/91, artigo 58, inciso IV, serem notificados, citados, ou intimados por qualquer meio judicial ou extrajudicial.

DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO: O presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independentemente de aviso, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, e sem que assista à locatária direito a qualquer indenização, nos seguintes casos:

A – Ocorrência de qualquer evento ou incêndio do imóvel locado, que impeça sua ocupação, mesmo sem culpa da locatária e dos que estão sob sua responsabilidade;

B – Processo de desapropriação total ou parcial;

C – Quaisquer outros fatos que obriguem ao impedimento do imóvel locado, tais como perigo de desabamento, comprometimento da estrutura física, entre outros.

DÉCIMA QUARTA – DA MULTA POR RECISÃO: Sujeitar-se-á a locatária, além da rescisão contratual de pleno direito, independentemente de aviso, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, além da consequente ação de despejo, ao pagamento da multa de 03 (três) vezes o valor do aluguel vigente, devidos à época da infração, mais perdas e danos ocasionados ao imóvel, se ocorrerem os seguintes casos:

A – Infração de qualquer cláusula deste contrato; inclusive o não pagamento do aluguel e dos tributos devidos, no *quantum* e na forma estabelecidos.

B – Concordata ou falência dos fiadores, se Pessoa Jurídica; insolvência, incapacidade ou mudança de qualquer dos fiadores para outro estado ou país, se Pessoa Física, sem que haja a substituição do mesmo pela locatária no prazo de 15 (quinze) dias contados do evento.

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894
imoveiscongonhas@gmail.com

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

Prefeitura de Congonhas
000166
Secretaria Municipal de Obras

DÉCIMA QUINTA – DA DEVOLUÇÃO DO IMÓVEL ANTES DO PRAZO CONTRATUAL: Fica o locatário isento do pagamento de multa no caso de devolução do imóvel após 04 (quatro) meses de contrato. Caso a devolução seja feita antes deste prazo, a locatária se obriga a pagar ao locador a multa compensatória de 03 (três) vezes o valor do aluguel vigente à época da rescisão. Assim como, fica o locador com direito de solicitar a devolução do imóvel após 04 (quatro) meses de contrato, não podendo fazê-lo antes deste prazo.

PARÁGRAFO ÚNICO: O comunicado de devolução do imóvel por parte do locatário e de solicitação de devolução por parte do locador deve ser feito com aviso prévio de 30 (trinta) dias, por escrito, em qualquer momento.

DÉCIMA SEXTA – DA CORREÇÃO NA INFRAÇÃO: Na hipótese de haver cobrança judicial a locatária, além das despesas processuais, pagará os honorários do advogado do locador, na base de 20% (vinte por cento) sobre o valor do débito corrigido pelo IGPM (Índice Geral de Preços de Mercado) até a data da liquidação, correção esta a ser feita inclusive sobre as multas e os valores relativos às perdas e danos constatados no imóvel.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Se constatada a inobservância a qualquer condição ou cláusula deste contrato, sobretudo relativa ao estado de conservação do imóvel, e mesmo que a locatária venha a optar pelo depósito das chaves em juízo ou fora dele, responderá a mesma, pelos aluguéis e demais encargos da locação até a data em que forem atendidas as exigências constantes deste contrato, do Laudo de Vistoria assinado pelas partes, e ou de termo final de perícia judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A Imóveis Congonhas Ltda. poderá recusar o recebimento das chaves se a locatária no ato de sua entrega, não fizer prova bastante da quitação de todos os encargos da locação (luz, água, condomínio, impostos, taxas, etc.).

PARÁGRAFO TERCEIRO: Responderá a locatária pelo pagamento dos aluguéis e demais encargos até a definitiva entrega das chaves ao locador.

DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA DA LOCAÇÃO: A LOCATÁRIA, concorda desde já, em depositar a título de fiança, **a caução no valor de R$ 9.000,00** (nove mil reais), equivalentes a 3 (três) vezes o valor do aluguel. O depósito será feito em conta-poupança em nome da Administradora, a ser aberta no primeiro dia útil subseqüente à assinatura do presente contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO: O valor da caução será usado em todas as hipóteses as quais se farão necessários recursos provenientes da LOCATÁRIA. Caso que, sendo aplicado, tal numerário imediatamente será reposto. Finda a locação com a concretização da entrega das chaves, vistoria do imóvel, assinatura da rescisão contratual e observados os requisitos constantes neste contrato para sua validade, será devolvido o valor da caução, em seu valor integral ou parcial, de acordo com a necessidade de aplicação da mesma, conforme descrito acima, em até sete dias após a assinatura da rescisão contratual, sem prejuízo da Ação Judicial adequada.

DÉCIMA OITAVA – DA CONVENÇÃO DE CONDOMÍNIO E REGULAMENTO INTERNO: Tratando-se de imóvel em condomínio fica a locatária obrigada a respeitar e

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894
imoveiscongonhas@gmail.com

REGINALDO FIUSA:54957206600 Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

IMÓVEIS
CONGONHAS

Prefeitura de Congonhas
000167
Secretaria Municipal de Obras

fazer respeitar a Convenção e o Regulamento Interno do Edifício, por si, seus dependentes, visitantes e terceiros, cujos termos declara conhecer.

DÉCIMA NONA – DOS SUCESSORES E HERDEIROS: Este contrato obriga as partes contratantes, herdeiros e sucessores.

VIGÉSIMA – DA OBRIGAÇÃO DA LOCATÁRIA APÓS O RECEBIMENTO DAS CHAVES: O locador não se responsabiliza após a entrega das chaves por qualquer objeto pertencente à locatária que esteja no imóvel, podendo esta mudar o segredo da fechadura, se assim o desejar.

VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO: Elegem as partes o foro da comarca de Congonhas/MG para dirimir qualquer litígio referente a este contrato.

E por estarem justos e acordados assinam o presente contrato em 2 (duas) vias de igual teor para as finalidades legais, perante as 2 (duas) testemunhas abaixo.

Congonhas, 10 de junho de 2022.

IMÓVEIS CONGONHAS LTDA ME
LOCADOR

REGINALDO FIUSA:54957206600
Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600

REMAR CONSTRUTORA LTDA
LOCATÁRIA

TESTEMUNHA:
Sonely M.C. Santana.
600.759.536-68.

TESTEMUNHA:

Praça Doutor Mário Rodrigues Pereira, 81 C – Centro – Congonhas/MG – (31)3732-1894
imoveiscongonhas@gmail.com

Prefeitura de Congonhas
000168
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.3 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA

Descrição do serviço:1.3 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000169
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

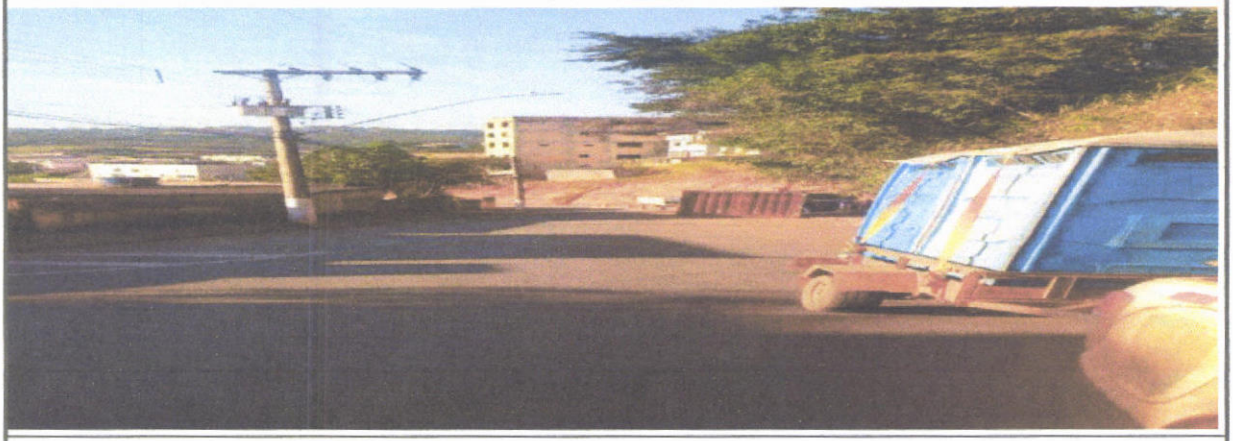
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

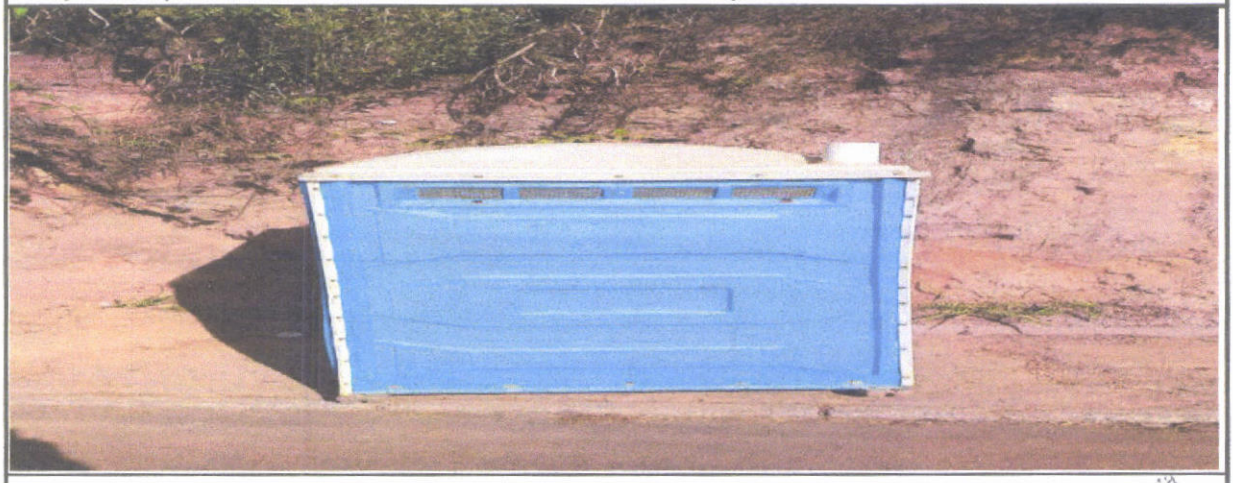
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO



Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Apoio
Desenvolvimento Urbano
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512274

Prefeitura de Congonhas
000170
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:2.3 -LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Descrição do serviço:2.3 -LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosangela Apolinário Costa
Desenhista Projetista - Área

Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
nº 655122-2

Prefeitura de Congonhas
000171
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

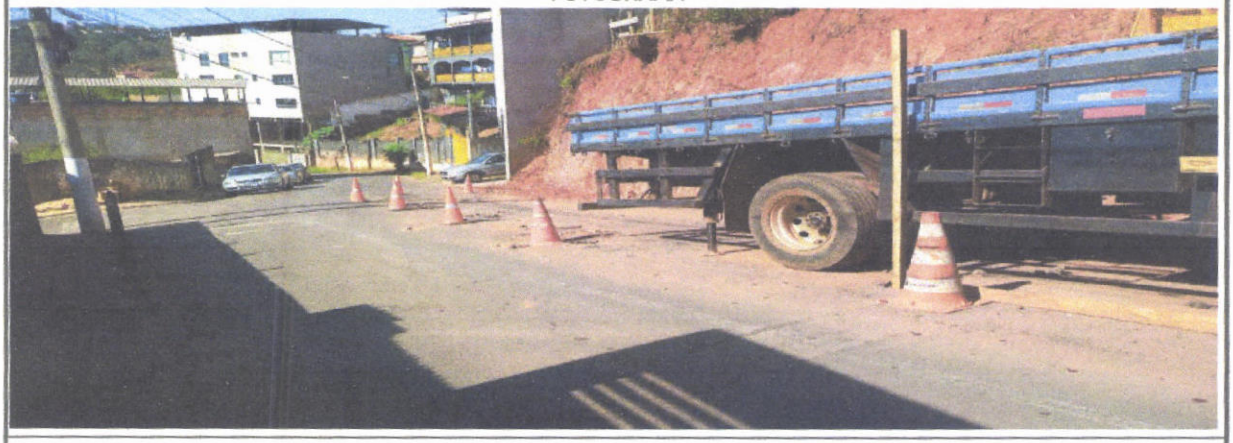
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

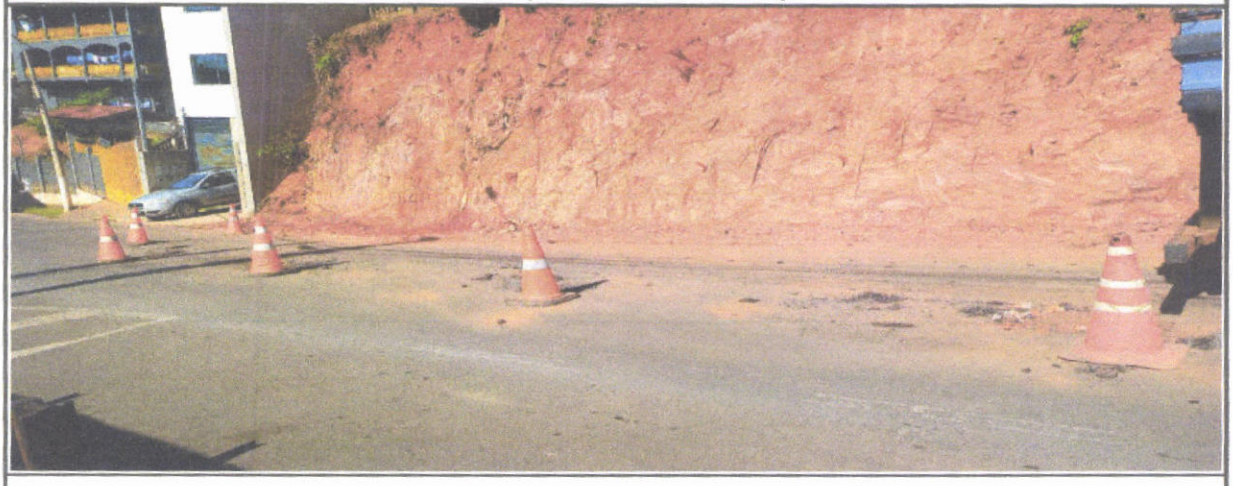
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:4.2 -CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES



Descrição do serviço:4.2 -CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Fiscal Contrato Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512824

Prefeitura de Congonhas
00172
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

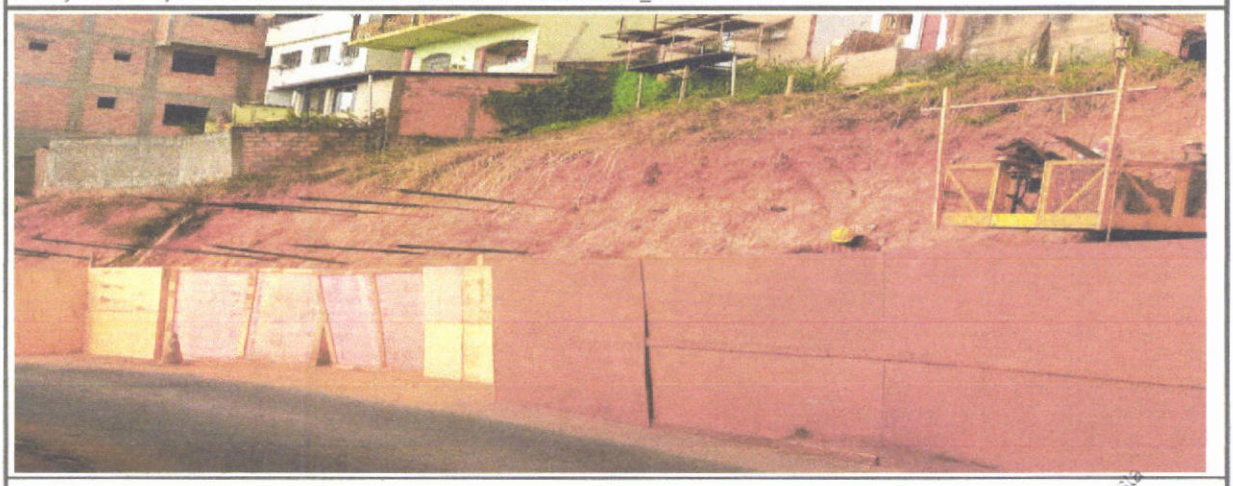
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:4.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018



Descrição do serviço:4.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosangela Apolinário Costa
Diretora - e.A.28
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5513229

Prefeitura de Congonhas
00173
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

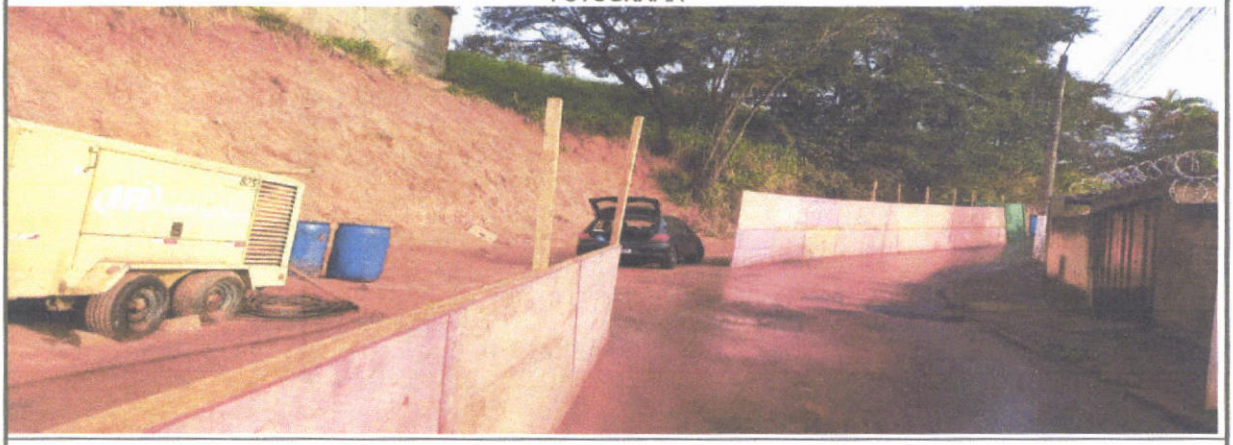
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

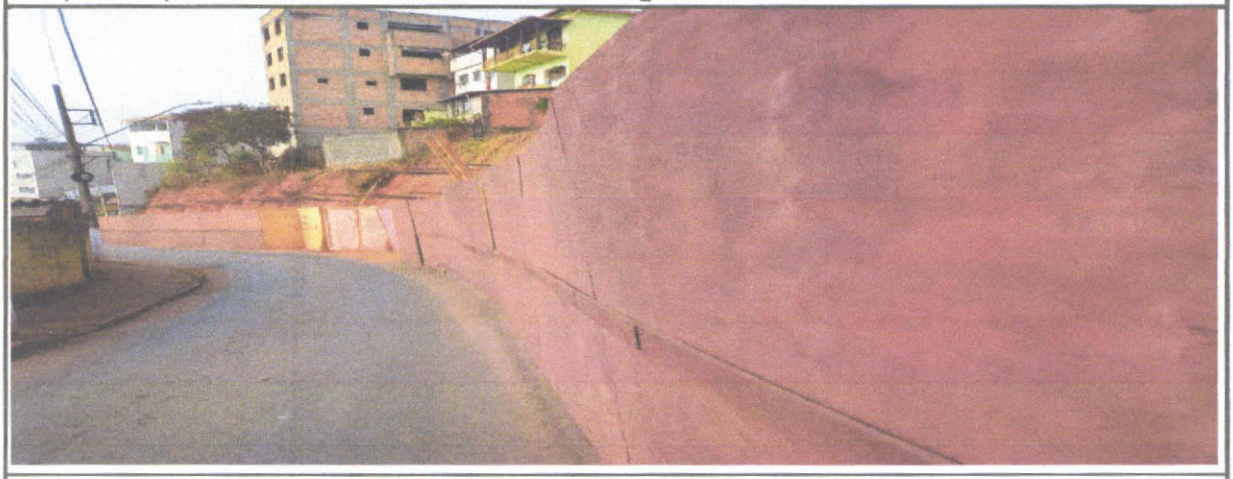
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:4.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018



Descrição do serviço:4.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora Adjunta
Fiscal Contrato 065/2022

Morivan
MG5512324

Prefeitura de Congonhas
000174
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:5.1 -LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Descrição do serviço:5.1 -LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Núcleo
Diretoria Urbanismo Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000175
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:5.2 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Descrição do serviço:5.2 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237336/D

Rosangela Apolinário Costa
Diretora
Fiscal Substituto

Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5522994

Prefeitura de Congonhas
000176
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:5.2 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Descrição do serviço:5.2 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512 224

Prefeitura de Congonhas
000177
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:6.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM

Descrição do serviço:6.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora - Área
Fiscal Divisão de Obras

MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000178
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:6.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM

Descrição do serviço:6.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000179
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237[illegible]

Rosângela Apolinário Costa
[illegible]

Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
00180
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512294

Prefeitura de Congonhas
000181
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Ap.
Diretora
Desenvolvimento

Morivan Albuquerque
MG 5512324

Prefeitura de Congonhas
000182
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:7.1 -GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA

Descrição do serviço:7.1 -GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000183
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

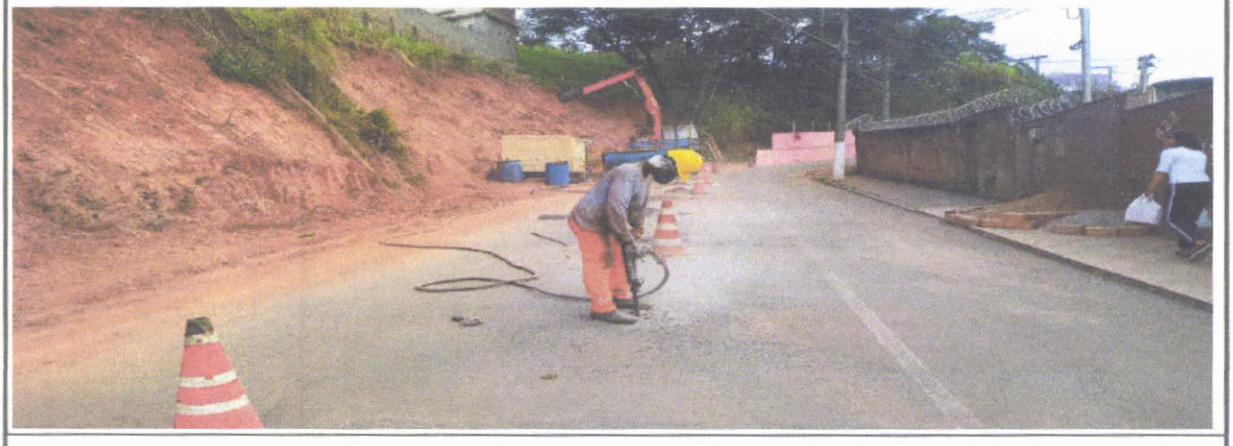
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:15.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do serviço:15.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512224

engenharia nemi@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 3- RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 650,88	
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 777,51	
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00		0,00	2,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 638,745	
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00		0,00	30,00	R$ 76,66	
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**							
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00		0,00	60,00	R$ 0,12	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

RG: MG 5 512 224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
0018

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 3- RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA								
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		0,00	10,00	R$ 0,77	
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00		0,00	66,00	R$ 266,22	
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				0,00	0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00		0,00	300,00	R$ 0,44	
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00		0,00	270,00	R$ 43,04	
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00		0,00	450,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**							
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00		0,00	300,00	R$ 21,51	
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00		0,00	567,00	R$ 24,33	
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00		0,00	243,00	R$ 29,24	
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00		0,00	280,00	R$ 129,70	
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00		0,00	120,00	R$ 145,42	
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00		0,00	810,00	R$ 294,74	
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00		0,00	45,00	R$ 407,12	
7	**TRANSPORTE**							
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00		0,00	528,00	R$ 21,61	
8	**SONDAGEM**							
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**							
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60		0,00	363,60	R$ 143,79	
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00		0,00	30,00	R$ 20,27	
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40		0,00	2,40	R$ 386,99	
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50		0,00	61,50	R$ 614,17	
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 71,06	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
0087000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 3- RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA								
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 32,86	
11	**FISSURAS**							
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88		0,00	5,88	R$ 888,68	
12	**FERRAGEM**							
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50		0,00	7072,50	R$ 18,63	
13	**ESTRUTURA METÁLICA**							
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	30,00		0,00	30,00	R$ 782,33	
14	**DRENAGEM**							
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 72,60	
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 99,17	
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00		0,00	45,00	R$ 15,14	
15	**PAISAGISMO**							
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**							
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	8,00	8,00	344,00	R$ 20,64	R$ 165,14
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00		0,00	1080,00	R$ 26,52	
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,009099	0,01	6,22	R$ 931.669,57	R$ 84,77
18	**MOBILIZAÇÃO**							
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,000731	0,00	0,50	R$ 930.190,82	R$ 6,80
VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO								R$ 1.452,22

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 3) - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

LOTE 3	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	Quant.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²												UNID.
	conforme projeto em anexo		1,00										
	TOTAL		**1,00**										
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018												UNID.
	conforme projeto em anexo		3,00										
	TOTAL		**3,00**										
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	Roçada manual	1,00	8,00					8,00					
	TOTAL							**8,00**					
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 931.669,57									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 1.360,65									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 1360,65/R$ 931.669,57)*6,23%)	0,009099%											
	TOTAL	**0,009099**											
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,50%		R$ 930.190,82									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 1.360,65									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 1360,65/R$ 930.190,82)*0,50%)	0,000731%											
	TOTAL	**0,000731**											

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Departamento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000187

Prefeitura de Congonhas
000188
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:16.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do serviço:16.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D **Fiscalização da Obra (PMC)**

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Econômico

Prefeitura de Congonhas
00189
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:16.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do serviço:16.1 -SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 55122 24

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000190
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	01/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			8	DIAS	PRAZO RESTANTE:		35	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	MG 5512224	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000191
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	02/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			9	DIAS	PRAZO RESTANTE:		34	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000192
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	03/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			10	DIAS	PRAZO RESTANTE:		33	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Mariana Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000193
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	04/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			11	DIAS	PRAZO RESTANTE:		32	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

SABADO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Leonardo Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46579/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000194
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	05/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			12	DIAS	PRAZO RESTANTE:		31	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

DOMINGO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	MG 5512224	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000195
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	06/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			13	DIAS	PRAZO RESTANTE:		30	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46679/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000196
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	07/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			14	DIAS	PRAZO RESTANTE:		29	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466709/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Mohran Albuquerque
MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000197
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	08/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			15	DIAS	PRAZO RESTANTE:		28	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46679/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000198

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	09/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			16	DIAS	PRAZO RESTANTE:		27	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000199
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	10/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			17	DIAS	PRAZO RESTANTE:		26	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Wilian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Mohan Albuquerque
MG 5512214

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000200
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			18	DIAS	PRAZO RESTANTE:		25	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55 12224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000201
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			19	DIAS	PRAZO RESTANTE:		24	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Nohran Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000202
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	13/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			20	DIAS	PRAZO RESTANTE:		23	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000203
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	14/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			21	DIAS	PRAZO RESTANTE:		22	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000204
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	15/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			22	DIAS	PRAZO RESTANTE:		21	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vilhan Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	Nelson Albuquerque MG 5512224	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000205
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	16/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			23	DIAS	PRAZO RESTANTE:		20	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46570/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000206
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			24	DIAS	PRAZO RESTANTE:		19	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466760/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Farta
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000207
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	18/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			25	DIAS	PRAZO RESTANTE:		18	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46679/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512 224

Prefeitura de Congonhas
000208
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	19/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			26	DIAS	PRAZO RESTANTE:		17	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000209
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	20/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			27	DIAS	PRAZO RESTANTE:		16	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237320/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000210
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	21/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			28	DIAS	PRAZO RESTANTE:		15	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000211
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	22/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			29	DIAS	PRAZO RESTANTE:		14	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

ROÇADA MANUAL PARALIZADA POR MORADOR

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000212
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	23/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			30	DIAS	PRAZO RESTANTE:		13	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

A REMAR CONSTRUTORA INFORMA QUE COMO JÁ HAVIA ACONTECIDO ANTES QUANDO A TOPOGRAFIA FOI FAZER

O LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO DA OBRA NA **RUA RECORDAÇÃO**,AGORA NA TENTATIVA DE EXECULTAR

A LIMPEZA POR ROÇADA MANUAL O FUNCIONARIO DA REMAR CONSTRUTORA FOI COAGIDO POR MORADOR

NÃO INDENTIFICADO DA **RUA RECORDAÇÃO A NÃO EXECULTAR OS SERVIÇOS.**

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000213
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	25/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			1	DIAS	PRAZO RESTANTE:		42	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000214
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	26/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			2	DIAS	PRAZO RESTANTE:		41	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 169704/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Thomaz William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Rosa
Diretora de Obras
Decreto 3.111/2019

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000215
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			3	DIAS	PRAZO RESTANTE:		40	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 165670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000216
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			4	DIAS	PRAZO RESTANTE:		39	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

SABADO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG-466726/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000217
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			5	DIAS	PRAZO RESTANTE:		38	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

DOMINGO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000218
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	30/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			6	DIAS	PRAZO RESTANTE:		37	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		5	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 106790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000219
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	31/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			7	DIAS	PRAZO RESTANTE:		36	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	*Jhonatan Willian Souza Faria* Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	MG 5512224	

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura do Conquinhas
Secretaria Municipal de Saúde
000220

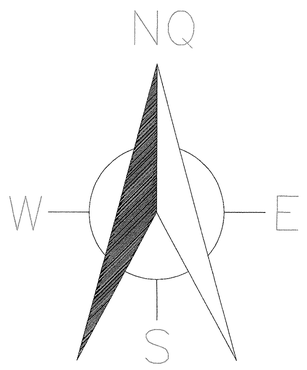
EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
FILIPE JUNIOR FERNANDES			10/06/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Recondução)			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	Junho	2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13	07:00	12:10	13:05	17:08					Filipe Junior Fernandes
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Junior Fernandes

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br



E = 618275

E = 618300

N = 731925

MARCO 03
N-7.731.929,7022
E-618.286,4017
Z-888,406

MARCO 01
N-7.731.912,0000
E-618.276,0000
Z-888,000

MARCO 02
N-7.731.904,6376
E-618.269,7810
Z-888,997

RUA 10
RUA POSTE 11
12
M3
13
RUA 9
RUA 8
RUA 4
M1
RUA 5
CP 6
RUA 3
RUA 2
M2
CP 1
20
880
21
14
15
16
19
17
18
875
25
22
24
23
885

N = 731900

NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS.
2 - MERIDIANO CENTRAL 23 W , DATUM SIRGAS 2000
3 - CORREÇÃO ALTITUDE ELIPSOIDAL/ORTOMETRICA (MAPGED 2015)
4 - COORDENADAS UTM E ALTITUDE ORTOMETRICA (GOOGLE EARTH)
5 - ÁREA DE CADASTRO 795,53 M2

LEGENDA

- CERCA
- MEIO FIO
- ARVORÉ
- POÇO DE VISITA
- POSTE
- TALUDE
- BOCA DE LOBO
- NIVÉL
- 100 CURVAS DE NIVÉL
- MURO

Prefeitura de Congonhas
600221
Diretoria Municipal de Obras

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D

PROJET.
DESENH.
VERIF.
APROV.
DATA

PROJETO
CONTENÇÃO

REMAR CONSTRUTORA

Este documento e de propriedade da prefeitura de Congonhas MG

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO:
PLANIALTIMETRICO
RUA RECORDAÇÃO

FORM.	ESCALA	SEQUENCIAL	FOLHA	REV.
A1	1/250		01	0

TOTAL DE FOLHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 1: Av. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 650,88	R$ 650,88
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBI	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 777,51	R$ 777,51
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	UND	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 638,745	R$ 638,75
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF 10/2018	UNID.	3,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 36,06
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	93,00	23,60	23,60	69,40	R$ 76,66	R$ 1.809,27
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**							
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO).	M	93,00	42,20	42,20	50,80	R$ 72,49	R$ 3.059,03
5	**SINALIZAÇÃO**							
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	180,00	180,00	0,00	R$ 0,12	R$ 22,44
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		0,00	10,00	R$ 0,77	
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	215,00	19,36	19,36	195,64	R$ 268,22	R$ 5.153,98
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**							
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	167,56	167,56	532,44	R$ 0,44	R$ 74,08
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00		0,00	210,00	R$ 43,04	
6.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTES DE 14 M³.	M3	600,00	599,96	599,96	0,04	R$ 14,24	R$ 8.546,31
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00		0,00	810,00	R$ 3,57	
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00		0,00	200,00	R$ 39,35	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Sousa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55122 24

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000222

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 1: Av. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
	LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA							
7	TALUDES							
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00		0,00	350,00	R$ 21,51	
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	176,40	176,40	906,60	R$ 24,33	R$ 4.291,22
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	75,60	75,60	389,40	R$ 29,24	R$ 2.210,44
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00		0,00	322,00	R$ 129,70	
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00		0,00	138,00	R$ 145,42	
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00		0,00	1548,00	R$ 294,74	
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO =500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00		0,00	86,00	R$ 407,12	
8	TRANSPORTE							
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	704,00	100,00	100,00	604,00	R$ 21,61	R$ 2.161,28
9	SONDAGEM							
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT - (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
10	FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO							
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00		0,00	688,00	R$ 143,79	
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	93,00		0,00	93,00	R$ 20,27	
11	ESTRUTURAS DE CONCRETO							
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44		0,00	5,44	R$ 386,99	
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	M3	118,20		0,00	118,20	R$ 614,17	
12	FISSURAS							
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61		0,00	5,61	R$ 888,68	
13	FERRAGEM							
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	11.261,49		0,00	11261,49	R$ 18,63	
14	ESTRUTURA METÁLICA							
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF 04/2019 P	M	93,00		0,00	93,00	R$ 782,33	
15	PAVIMENTAÇÃO							
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMO ASFÁLTICO	M3	35,00		0,00	35,00	R$ 11,17	
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00		0,00	105,00	R$ 7,37	
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E C	M3	105,00		0,00	105,00	R$ 98,85	
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00		0,00	700,00	R$ 4,68	
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00		0,00	700,00	R$ 2,64	
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A	M3	35,00		0,00	35,00	R$ 1.291,78	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000223

MG 55152 22

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 1: Av. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
	LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA							
16	**DRENAGEM**							
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00		0,00	200,00	R$ 72,60	
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016.	M	200,00		0,00	200,00	R$ 99,17	
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM.	UNID	80,00		0,00	80,00	R$ 15,14	
17	**PAISAGISMO**							
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,7 MM, PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00		0,00	200,00	R$ 1.351,61	
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**							
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	8,00	8,00	344,00	R$ 20,64	R$ 165,14
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 26,37	
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	360,00	360,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 9.548,93
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,158173	0,16	6,07	R$ 1.623.457,17	R$ 2.567,88
20	**MOBILIZAÇÃO**							
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,007617	0,01	0,29	R$ 1.623.457,17	R$ 123,65
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO							**R$ 43.909,47**

Fernando Oliveira Rezende
CREA/MG 40670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237328/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000224

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

LOTE 1	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 A 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.												UND
	Mobilização do container na av. Bias Fortes		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
2	LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²												UNID.
	conforme projeto em anexo		1,00										
	TOTAL		1,00										
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018												UNID.
	de acordo com projeto planialtimétrico		3,00										
	TOTAL		3,00										
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												M
	Cortina com 4 m de altura- trecho partindo da parte mais alta a mais baixa da rua									23,60			
	TOTAL									23,60			

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan. Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55126224

Secretaria Municipal de Obras
Fiscalização de Contratos

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

REMAR

LOTE 1	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 A 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**												
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)												M
	Cortina com 4 m de altura- trecho partindo da parte mais alta a mais baixa da rua									42,20			
	TOTAL									**42,20**			
5	**SINALIZAÇÃO**												
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO												M
	Para sinalização dos serviços									180,00			
	TOTAL									**180,00**			
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018												M2
	Trecho próximo a garagem localizada na parte de baixo da escavação- realizada para proteção contra pedras que possam vir a rolar em direção a garagem do morador.	2,00		8,80		1,10					19,36		
	TOTAL										**19,36**		
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL												M2
	Cortina com 4 m de altura- trecho partindo da parte mais alta a mais baixa da rua			23,60	7,10						167,56		
	TOTAL										**167,56**		
6.3	ESCACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3												M3
	Cortina com 4 m de altura- trecho partindo da parte mais alta a mais baixa da rua			23,50	2,60	3,60						219,96	
	Cortina de 6 m de altura- Escavação realizada no talude da rua Bento Alves partindo da parte mais baixa a mais alta da rua.			19,00	2,50	8,00						380,00	
	TOTAL											**599,96**	
7	**TALUDES**												

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46678/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55122224

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
002926

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

LOTE 1	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 A 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirantes		14,00	12,60						176,40			
	TOTAL									**176,40**			
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirantes		14,00	5,40						75,60			
	TOTAL									**75,60**			
8	**TRANSPORTE**												
8.1	*GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016*												CHP
	turno de 10 horas	10,00	10,00					100,00					
	TOTAL							**100,00**					
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	Roçada manual	1,00	8,00					8,00					
	TOTAL							**8,00**					
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o período da medição	30,00	12,00					360,00					
	TOTAL							**360,00**					
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 41.217,94									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 41217,94/R$ 1.623.457,17)*6,23%)	0,158173%											
	TOTAL	**0,158173**											
20	**MOBILIZAÇÃO**												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 41.217,94									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 41217,94/R$ 1.623.457,17)*0,30%)	0,007617%											
	TOTAL	**0,007617**											

Eng. Fernando Diniz Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 255226

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000237

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000228

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

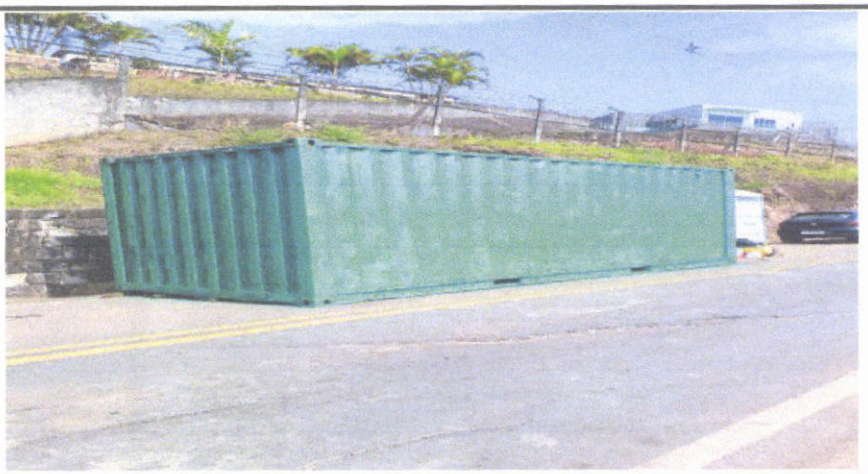
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA



Descrição do serviço:1.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela A... 2022
D...

Morivan Albuquerque
MG5512224

Prefeitura de Congonhas
000229
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

Descrição do serviço:1.6 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Descrição do serviço:1.6 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG5512224

Prefeitura do Congonhas
00230
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 4.1 -DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO

Descrição do serviço: 4.1 -DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512824

Prefeitura de Congonhas
000231
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 5.1 -FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição do serviço: 5.1 -FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000232
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

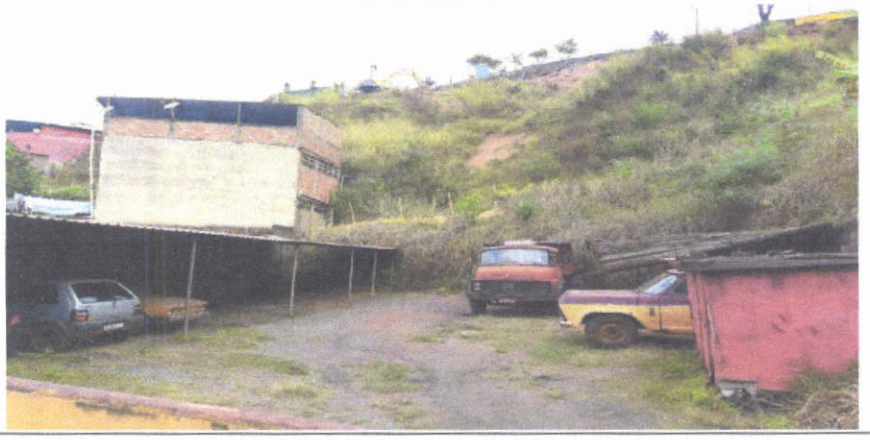
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço: 5.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Descrição do serviço: 5.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG5172224

Prefeitura de Congonhas
000233
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

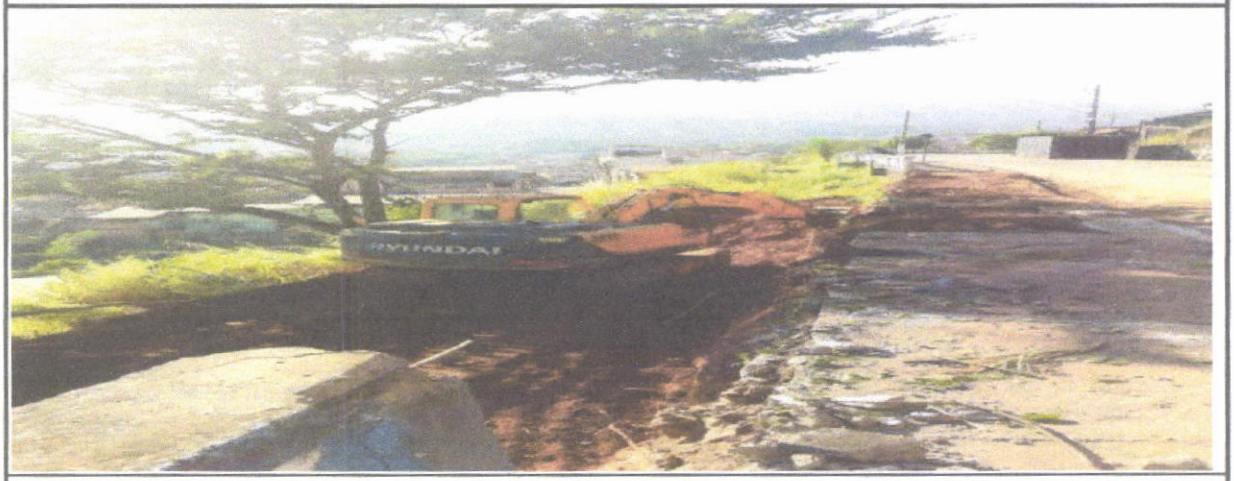
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:Locação convencional de obra



Descrição do serviço: 6.1 -Limpeza

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5113224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
00234

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 6.3 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Descrição do serviço: 6.3 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 55/2924

Prefeitura de Congonhas
00235
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 7.1/7.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E 2ª CATEGORIA

Descrição do serviço: 7.1/7.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E 2ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000236
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 8.1 -GERADOR

Descrição do serviço: 8.1 -GERADOR

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 48670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000237

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

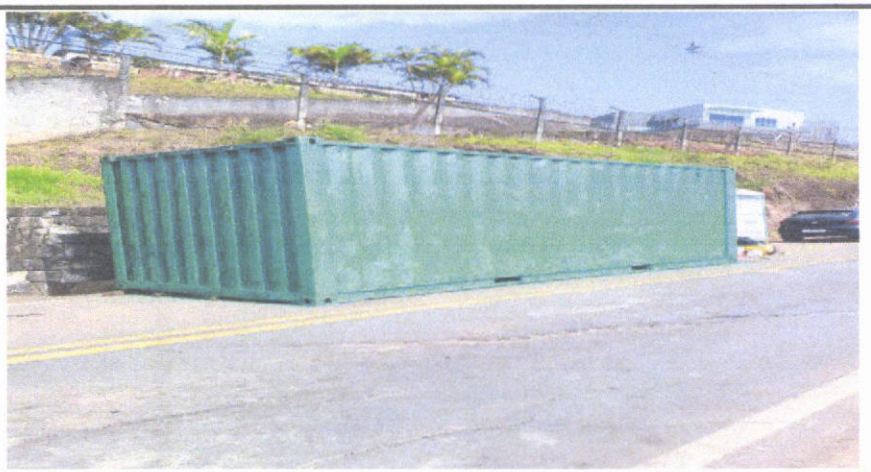
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA



Descrição do serviço:1.4 -~~LOCAÇÃO DE CONTAIN~~ER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Morivan Silva
MG 15172?4

Prefeitura de Congonhas
000238
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

Descrição do serviço:1.6 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Descrição do serviço:1.6 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512x24

Prefeitura de Congonhas
00239
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 4.1 -DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO

Descrição do serviço: 4.1 -DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Ap...
Diretora
Desenvolvi...

Morivan Albuquerque
MG 5513924

Prefeitura de Congonhas
000240
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 5.1 -FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição do serviço: 5.1 -FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 511222 D

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000241

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

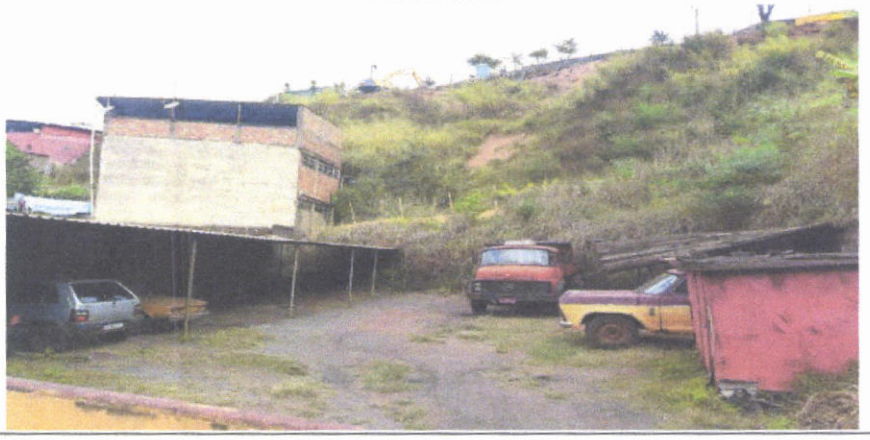
Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço: 5.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Descrição do serviço: 5.3 -TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
00241

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:Locação convencional de obra

Descrição do serviço: 6.1 -Limpeza

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000243
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 6.3 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Descrição do serviço: 6.3 -ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5513224

Prefeitura da Congonhas
00244
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 7.1/7.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E 2ª CATEGORIA

Descrição do serviço: 7.1/7.2 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E 2ª CATEGORIA

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Assistente da Área
Desenvolvimento Urbano

Morivan Albuquerque
MG 5513229

Prefeitura de Congonhas
000245
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 01

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/05/2022 A 23/06/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 8.1 -GERADOR

Descrição do serviço: 8.1 -GERADOR

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Fiscalização da Obra (PMC)

Rosangela Apolinário Costa
Fiscal de Área
Controle Urbano

Morivan Albuquerque
MG 15.022.224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000246
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	01/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			8	DIAS	PRAZO RESTANTE:		35	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Cruza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 257326/D		

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000247
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	02/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			9	DIAS	PRAZO RESTANTE:		34	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 48670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Ihoncton William Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5592224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000248
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	03/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			10	DIAS	PRAZO RESTANTE:		33	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Cruza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5512 824

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000249
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	04/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			11	DIAS	PRAZO RESTANTE:		32	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonível	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernanda Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Cruza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		Cleber Geraldo da Costa Fiscal Municipal de Obras

MG5512284

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000250
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	05/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	12	DIAS	PRAZO RESTANTE:	31	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada: Eng. Fernando Duarte Rezende	Fiscalização:	Contratante:	
Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D	Mahan Albuquerque MG 5512824	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000251
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	06/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			13	DIAS	PRAZO RESTANTE:		30	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duque Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vilhan Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		Marcos Vinicius Costa Fiscal MG5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000252
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	07/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	14	DIAS	PRAZO RESTANTE:	29	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000253
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	08/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	15	DIAS	PRAZO RESTANTE:	28	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 49670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Virgílio Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

Mathaus Silva
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000254
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	09/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			16	DIAS	PRAZO RESTANTE:		27	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO: A fiscalização informa que nesta data já mobilizado o equipamento da empreiteira para o canteiro.

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Lenza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227346/D	Matheus Albuquerque MG5512324	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000255
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	10/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			17	DIAS	PRAZO RESTANTE:		26	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207320/D		

Matheus Albuquerque
MG 5512 224

Rosa Maria Costa
Secretária Municipal de Obras
Decreto Nº 3.179/2021

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000256
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			18	DIAS	PRAZO RESTANTE:		25	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

Mahara Alves Campos
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000257
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			19	DIAS	PRAZO RESTANTE:		24	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Luiz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

Marcos Alexandre Costa
Fiscal de Obras
Matrícula 1655123-4

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000258
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	13/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			20	DIAS	PRAZO RESTANTE:		23	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

EQUIPAMENTO EM MANUTENÇÃO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227[illegible]/D		

Wanderson Alberto Pereira
M6551224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000259
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	14/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			21	DIAS	PRAZO RESTANTE:		22	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

EQUIPAMENTO EM MANUTENÇÃO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

MG 5512294

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000260
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	15/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			22	DIAS	PRAZO RESTANTE:		21	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

EQUIPAMENTO EM MANUTENÇÃO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vilhan Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG: 207326/D		

Mohan Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000261
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO		PMC/065/2022				DATA:	16/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		23	DIAS	PRAZO RESTANTE:		20	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

FERIADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Cruz Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207360/D

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000262
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			24	DIAS	PRAZO RESTANTE:		19	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

EQUIPAMENTO EM MANUTENÇÃO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 2273.6/D		

MG 5512 829

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000263
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	18/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			25	DIAS	PRAZO RESTANTE:		18	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227[illegible]/D		

Mahan Albuquerque
MG 5513224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000264
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	19/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			26	DIAS	PRAZO RESTANTE:		17	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Cruz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207320/D		

Matrícula 1
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000265
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	20/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			27	DIAS	PRAZO RESTANTE:		16	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Lima Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237[illegible]/D		

Marcos Albuquerque
MG 5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000266
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	21/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			28	DIAS	PRAZO RESTANTE:		15	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 166760/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

Mahran Abdel Fattah
MG 5513224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000267
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	22/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	29	DIAS	PRAZO RESTANTE:	14	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Vaz Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207320/D		

Mohran Albuquerque
M0 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000268
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				DATA:	23/06/2022
CONTRATO		PMC/065/2022					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		30	DIAS	PRAZO RESTANTE:		13	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 45670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Xavier Farias Engenheiro Civil CREA-MG 230320/D		

M055122224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000269
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	25/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	1	DIAS	PRAZO RESTANTE:	42	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
1		1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1						1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		6	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						1

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 45670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

M6 9 5 1 7 2 2 4

Rodrigo Apolinário Costa
Fiscal de Obras
Decreto nº 3.000/2019

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000270
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	26/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			2	DIAS	PRAZO RESTANTE:		41	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
1		1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1						1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		6	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						1

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 45670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

Marcos Abreu
MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000271
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			3	DIAS	PRAZO RESTANTE:		40	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
1		1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1						1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		6	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						1

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5 512 824

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000272
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			4	DIAS	PRAZO RESTANTE:		39	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonctan William Cruza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D	

Marlon Albuquerque
MG 5512 224

Indicação Administrativa
Decreto Municipal Vigente

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000273
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			5	DIAS	PRAZO RESTANTE:		38	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

MG 5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000274
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			6	DIAS	PRAZO RESTANTE:		37	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
1		1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1						1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		6	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						1

SEM ATIVIDADES (PARALIZAÇÃO DE OBRA POR MORADOR)

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D	Mohan Albuquerque MG5512224	Prefeitura Municipal de Congonhas Fiscal de Obras Matrícula 1.000

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000275
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	31/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			7	DIAS	PRAZO RESTANTE:		36	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
1		1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1						1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		6	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						1

SEM ATIVIDADES (PARALIZAÇÃO DE OBRA POR MORADOR)

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

Matheus Albuquerque
MG 5512224

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000276
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
DANIEL GERALDO SOARES FERREIRA (BIAS FORTES)				24/05/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00 AS 06:00HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		REMUNERADO	Maio	2022

DIAS	ENTRADA NOITE	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA MANHÃ	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	18:00			06:00					
25									- Daniel
26	18:00			06:00					- Daniel
27									
28	18:00			06:00					- Daniel
29									
30	18:00			06:00					- Daniel
31									

ASSINATURA: Daniel Geraldo Soares Ferreira

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
DANIEL GERALDO SOARES FERREIRA (BIAS FORTES)				24/05/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00 AS 06:00HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		REMUNERADO	Junho	2022

DIAS	ENTRADA	ALMOÇO		SAÍDA	TOTAL HS	EXTRAS		TOTAL HS	ASSINATURA OU VISTO
	NOITE	SAÍDA	RETORNO	MANHA	NORMAIS	ENTRADA	SAÍDA	EXTRAS	DO(A) EMPREGADO(A)
1	18:00			06:00					
2	-			-					- Daniel
3	18:00			06:00					
4									- Daniel
5	18:00			06:00					
6									- Daniel
7	18:00			06:00					
8									- Daniel
9	18:00			06:00					
10									- Daniel
11	18:00			06:00					
12									- Daniel
13	18:00			06:00					
14									- Daniel
15	18:00			06:00					
16									- Daniel
17	18:00			06:00					
18									- Daniel
19	18:00			06:00					
20									- Daniel
21	18:00			06:00					
22									- Daniel
23	18:00			06:00					
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Daniel Geraldo Soares Ferreira

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000277
Secretaria Municipal de Saúde

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
EDSON BARBOSA COELHO (BIAS FORTES)			25/05/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00 AS 06:00	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00		REMUNERADO	Maio	2022

DIAS	ENTRADA NOITE	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA MANHA	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25	18:00			06:00					EDSON
26									—
27	18:00			06:00					EDSON
28									—
29	18:00			06:00					EDSON
30									—
31	18:00			06:00					EDSON

ASSINATURA: EDSON Barbosa coelho

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			**R$**	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
EDSON BARBOSA COELHO (BIAS FORTES)			25/05/2022	
FUNÇÃO	SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA		
VIGIA		18:00 AS 06:00		
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS	DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO	
18:00 AS 06:00	REMUNERADO	Junho	2022	

DIAS	ENTRADA NOITE	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA MANHA	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									—
2	18:00			06:00					EDSON
3									—
4	18:00			06:00					EDSON
5									—
6	18:00			06:00					EDSON
7									—
8	18:00			06:00					EDSON
9									—
10	18:00			06:00					EDSON
11									—
12	18:00			06:00					EDSON
13									—
14	18:00			06:00					EDSON
15									—
16	18:00			06:00					EDSON
17									—
18	18:00			06:00					EDSON
19									—
20	18:00			06:00					EDSON
21									—
22	18:00			06:00					EDSON
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: EDSON Barbosa Coelho

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Câmara de Congonhas
000278
Secretaria Municipal de

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-43
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
FILIPE JUNIOR FERNANDES				10/06/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Dias Fortes)			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	Junho	2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9	07:08	12:01	13:02	17:06					Filipe Junior Fernandes
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Junior Fernandes

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Prefeitura de Congonhas
000279
Secretaria Municipal de Obras

À Prefeitura Municipal de Congonhas

Prezados Senhores,

Cumprindo a solicitação de V.Sas., é apresentado os resultados da campanha de sondagem a percussão de simples reconhecimento com ensaio SPT. Neste relatório são retratados os resultados através de seções geológicas-geotécnicas, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos **07 (sete) furos de sondagem a percussão e 02 (dois) deslocamentos**, totalizando **67,45 metros de perfuração**.

A Projeto, Assessoria e Sistema Eireli coloca-se à disposição para prestar todos os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

_____

Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

REVISÕES			LEGENDA	
TE: TIPO	A - PRELIMINAR	C - PARA CONHECIMENTO	Ver - VERIFICADO POR	Aut - AUTENTICADO POR
EMISSÃO	B - PARA APROVAÇÃO	D - APROVADO	Apr. - APROVADO POR	Por - ELABORADO POR

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	APROVADO	MLG	GAS	JPR	JGO	25/04/2022

PROJETO, ASSESSORIA E SISTEMA EIRELI
Juliana Gonçalves Oliveira
Diretora
CREA-MG 239787

Mariana

Mariana Luiza Gomes de Souza
Assistente de Engenharia

Guilherme

Guilherme de Almeida Silva
Assistente de Engenharia

Prefeitura de Congonhas
000280
Secretaria Municipal de Obras

Sumário

1. INTRODUÇÃO 5
Tabela 1.1: Tabela Resumo – Sondagem - SPT 5
2. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM 6
3. OBJETIVO 6
4. METODOLOGIA 6
5. SONDAGEM A PERCUSSÃO 7
5.1 Normas Aplicáveis 7
5.2 Definição 7
5.3 Método Utilizado 7
5.4 Equipamento 8
5.5 Descrição e Identificação das Amostras 8
6. ANEXOS 9
6.1 ANEXO 1 - Registro Fotográfico da Localização dos Furos e das Amostras Coletadas 10
Imagem 6.1.1: Furo SP-01 11
Imagem 6.1.2: Amostra SP-01 11
Imagem 6.1.3: Furo SP-01A 11
Imagem 6.1.4: Amostra SP-01A 11
Imagem 6.1.5: Furo SP-01B 12
Imagem 6.1.6: Amostra SP-01B 12
Imagem 6.1.7: Furo SP-02 12
Imagem 6.1.8: Amostra SP-02 12
Imagem 6.1.9: Furo SP-03 13
Imagem 6.1.10: Amostra SP-03 13
Imagem 6.1.11: Furo SP-04 13
Imagem 6.1.12: Amostra SP-04 13
Imagem 6.1.13: Furo SP-05 14
Imagem 6.1.14: Amostra SP-05 14
Imagem 6.1.15: Furo SP-06 14
Imagem 6.1.16: Amostra SP-06 14
Imagem 6.1.17: Furo SP-07 15
Imagem 6.1.18: Amostra SP-07 15
6.2 ANEXO 2 – Perfis Geológico-Geotécnicos 16

6.3 ANEXO 3 – Croqui de Locação.....26

Prefeitura do Congonhas
000281
Secretaria Municipal de Obras

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por objetivo descrever a campanha de Investigação Geotécnica, com sondagem à percussão de simples reconhecimento com ensaio SPT, executada a serviço da Prefeitura de Congonhas no seguinte endereço: Avenida Bias Fortes, S/N, Congonhas - MG, CEP: 36415-000.

Os serviços de campo, referentes aos resultados apresentados neste relatório, foram realizados entre os dias 01/03/2022 e 01/04/2022.

As amostras permanecerão em nossas instalações à disposição dos senhores por um período de 90 dias a contar a partir da data do presente relatório.

Abaixo encontra-se um quadro resumo dos serviços executados.

Tabela 1.1: Tabela Resumo – Sondagem - SPT

FURO	TOTAL DE METROS PERFURADOS	NÍVEL D'ÁGUA	CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO
SP-01	1,20 m	Furo Seco	Lavagem por Tempo
SP-01A	13,24 m	Furo Seco	NSPT maior ou igual a 35 em 6m consecutivos
SP-01B	1,45 m	Furo Seco	Lavagem por Tempo
SP-02	13,27 m	9,00 m	NSPT maior ou igual a 35 em 6m consecutivos
SP-03	11,38 m	9,25 m	NSPT maior ou igual a 30 em 8m consecutivos
SP-04	12,24 m	Furo Seco	NSPT maior ou igual a 35 em 6m consecutivos
SP-05	1,58 m	Furo Seco	Lavagem por Tempo
SP-06	1,24 m	Furo Seco	Lavagem por Tempo
SP-07	11,85 m	8,78 m	Lavagem por Tempo

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2367870

2. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM

Os pontos a serem estudados estão localizadas na cidade de Congonhas, no endereço da Avenida Bias Fortes, S/N, Congonhas - MG, CEP: 36415-000. O acesso empreendimento é feito pela MG-155.

3. OBJETIVO

A campanha de investigação geotécnica ora apresentada, surge da necessidade de se conhecer e confirmar as propriedades geotécnicas geológicas da área em questão.

O objetivo final é a obtenção de um modelo geológico-geotécnico consolidado e adequado, para a determinação das condições de estabilidade frente aos carregamentos que serão impostos de acordo com o Projeto.

O programa de investigação geológico-geotécnica consistiu na execução de sondagens de simples reconhecimento com ensaio SPT.

4. METODOLOGIA

Os procedimentos adotados durante a realização dos serviços procuraram seguir ao máximo o método de ensaio da NBR 6484/2020 – Solo – Sondagens de simples reconhecimentos com SPT – Método de ensaio e do Boletim 03: Manual de Sondagens da ABGE.

Prefeitura de Congonhas
000282
Secretaria Municipal de Obras

5. SONDAGEM A PERCUSSÃO

5.1 Normas Aplicáveis

- NBR-6484/2020: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/1995: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/1995: "Rochas e Solos - Simbologia";

5.2 Definição

A sondagem SPT, conhecida também como sondagem à percussão, consiste no processo de exploração e reconhecimento do subsolo. A sigla SPT tem origem no inglês (standard penetration test) e significa ensaio de penetração padrão.

5.3 Método Utilizado

A sondagem à percussão determina as camadas que compõe o subsolo, tal como seus índices de resistência e o nível do lençol freático no local perfurado. O procedimento utilizado para obtenção destes parâmetros é definido pelo ensaio de penetração padronizado, identificado pela sigla SPT, que se resume em gravar e perfurar de forma dinâmica o amostrador a cada metro.

O processo de perfuração inicia-se com avanço por trado manual até quando o solo se tornou impenetrável. São coletadas amostras pouco deformadas com o barrilete amostrador. A extração das amostras é realizada com a cravação do amostrador padrão de Ø 2" e Ø 1 3/8" externo e interno respectivamente, através de golpes com martelo de 65 Kg em queda livre de 75 cm.

A cada metro de perfuração registrou-se no campo o nº de golpes para cravação de 45 cm do amostrador em 3 etapas de 15 cm.

Nos perfis de sondagem apresentados, estão assinalados numérica e graficamente o número de golpes necessários para a cravação dos 30 cm iniciais (I) e 30 cm finais (F).

Nos trechos que a penetração do amostrador é inferior a 45 cm, o registro é apresentado sobre a forma fracionária, onde o numerador indica o nº de golpes e o denominador a penetração.

Após cada etapa de cravação do amostrador, do mesmo é retirada uma amostra amolgada do solo. O tipo de solo é obtido através da análise táctil-visual dessas amostras, que objetiva determinar os seguintes parâmetros: Granulometria, gênese ou contexto geológico, composição mineralógica visível a olho nu e cor.

O índice de resistência a penetração, abreviado por N, é expresso pela soma do número de golpes requeridos para a segunda e a terceira etapas de penetração de 15 cm, ou seja, o número de golpes correspondentes a cravação

do amostrador nos 30 cm finais, dos 45 cm totais, estes valores são apresentados graficamente no perfil obtido através das inspeções geológicas-geotécnicas. Por meio dos índices de resistência é classificada a compacidade (no caso de areias ou siltes arenosos) ou a consistência (argila ou siltes argilosos) do solo.

O nível do lençol freático é obtido por meio das observações feitas pelo operador durante o processo de perfuração.

Os resultados das determinações supracitadas estão apresentados nos perfis individuais de sondagem em anexo.

5.4 Equipamento

As especificações do equipamento utilizados estão de acordo com a NBR-6484/2020.

5.5 Descrição e Identificação das Amostras

As amostras coletadas foram identificadas e descritas conforme a NBR-6484/2020. A terminologia empregada está de acordo com a NBR-6502/1995.

Prefeitura de Congonhas
000283
Secretaria Municipal de Obras

6. ANEXOS

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2367870

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

6.1 ANEXO 1 - Registro Fotográfico da Localização dos Furos e das Amostras Coletadas

Prefeitura de Congonhas
000284
Secretaria Municipal de Obras

Imagem 6.1.1: Furo SP-01

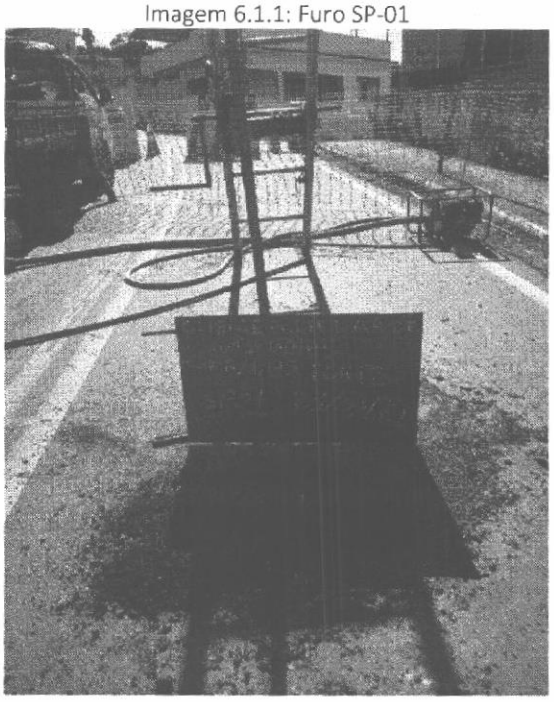


Imagem 6.1.2: Amostra SP-01

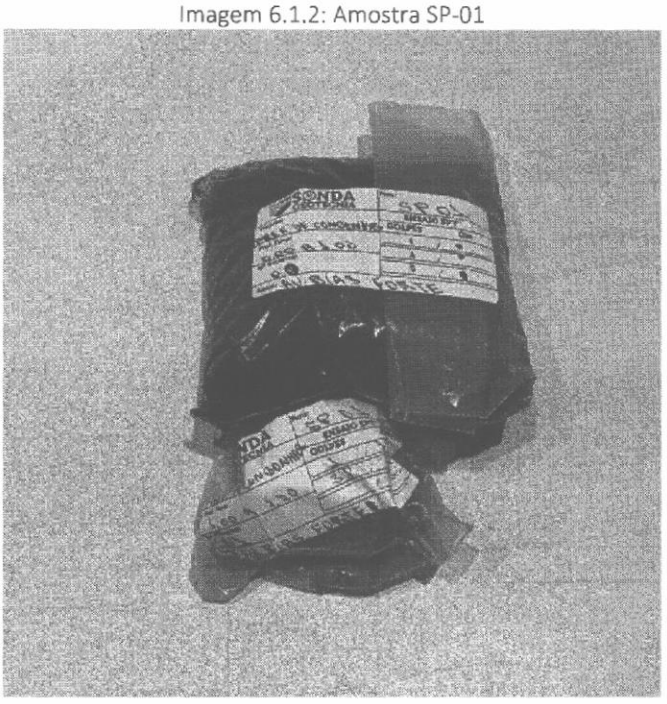


Imagem 6.1.3: Furo SP-01A

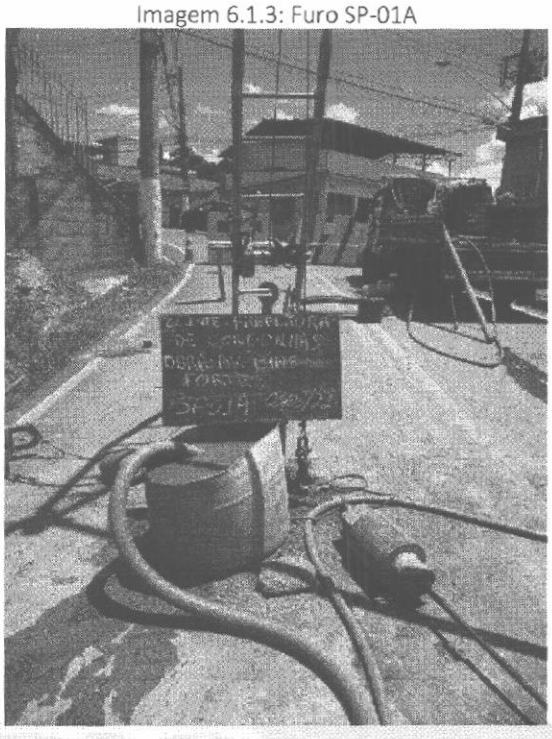
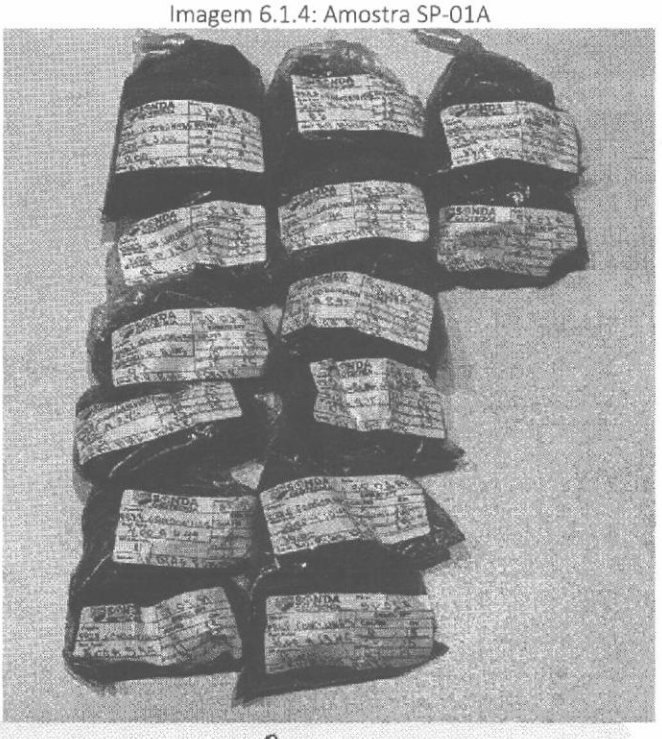


Imagem 6.1.4: Amostra SP-01A



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2397577/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Imagem 6.1.5: Furo SP-01B

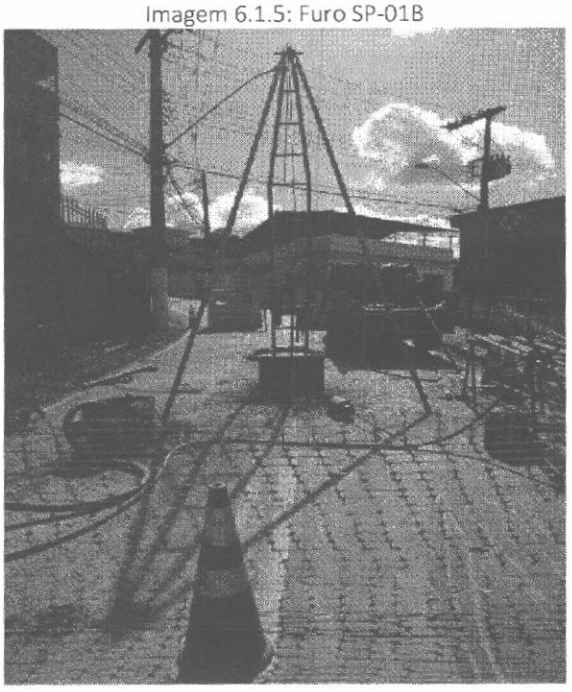


Imagem 6.1.6: Amostra SP-01B

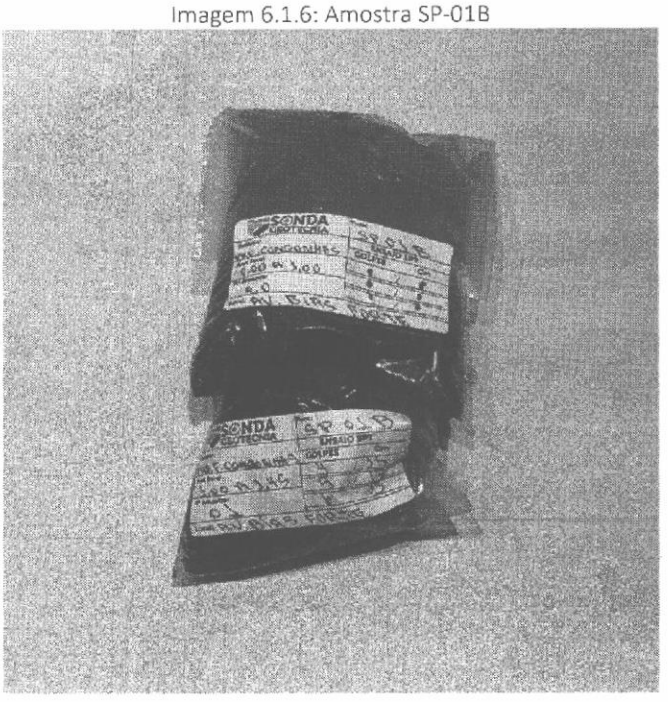


Imagem 6.1.7: Furo SP-02

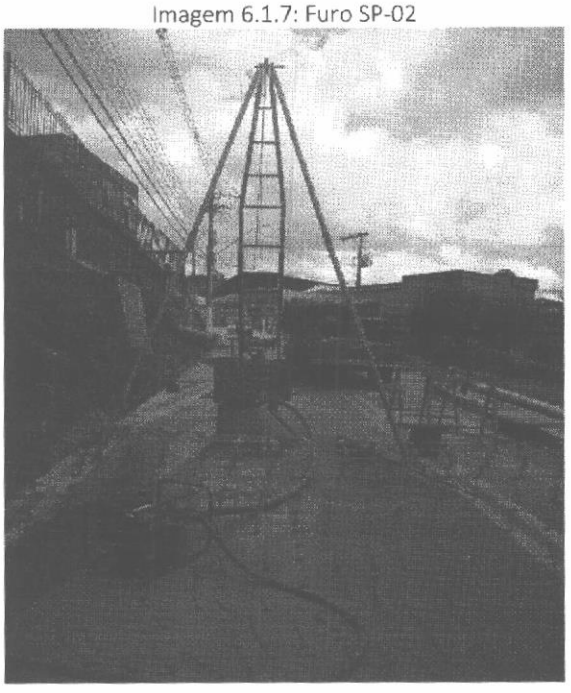
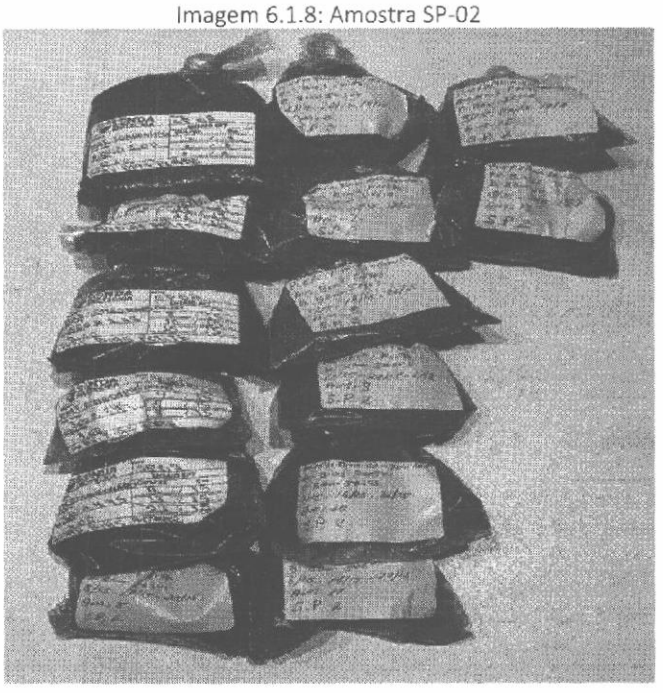


Imagem 6.1.8: Amostra SP-02



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 259787/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Prefeitura de Congonhas
000285
Secretaria Municipal de Obras

Imagem 6.1.9: Furo SP-03

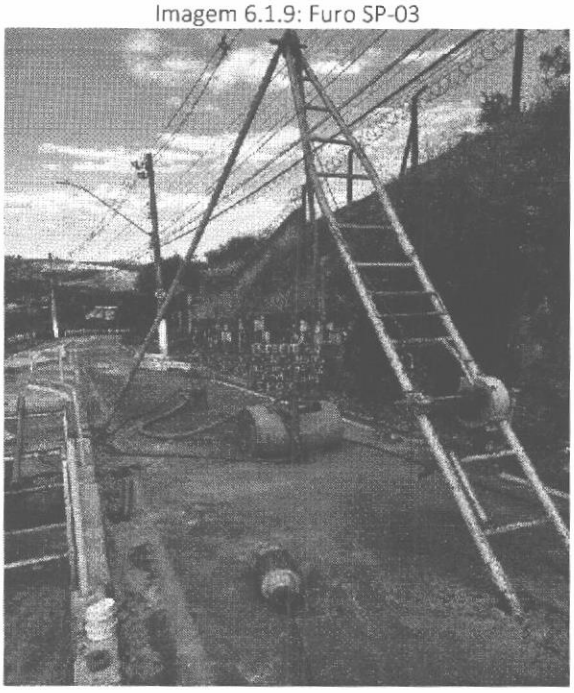


Imagem 6.1.10: Amostra SP-03

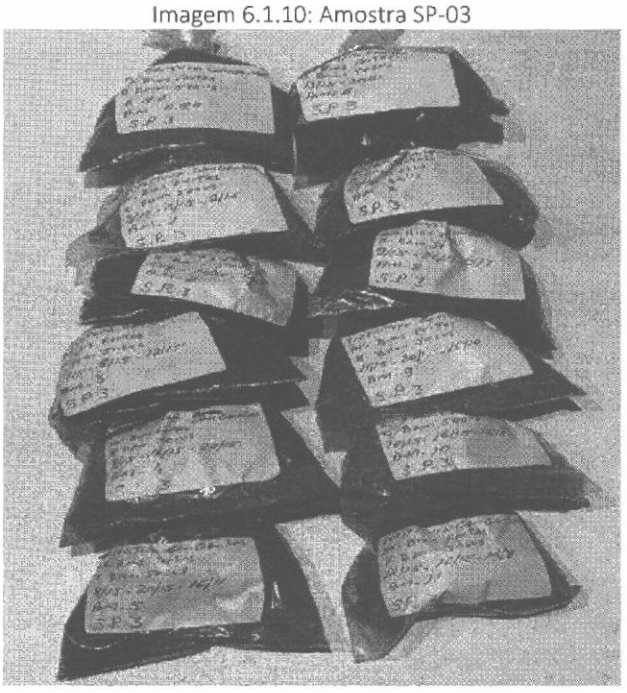


Imagem 6.1.11: Furo SP-04

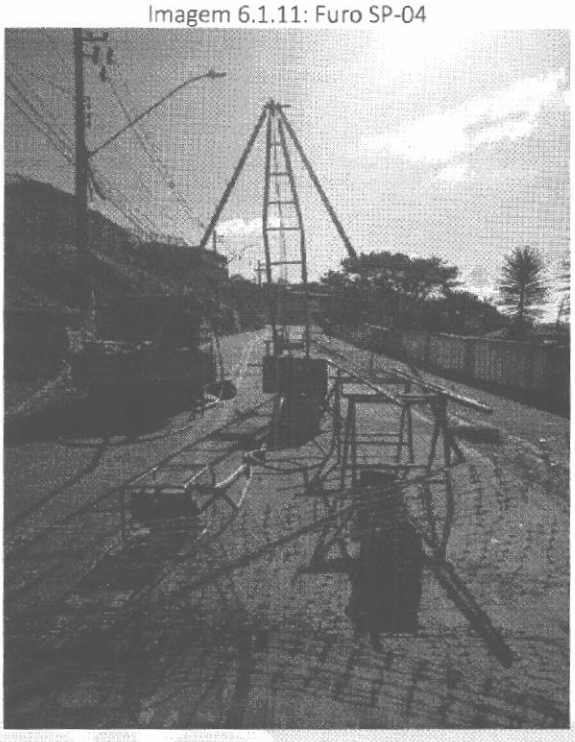
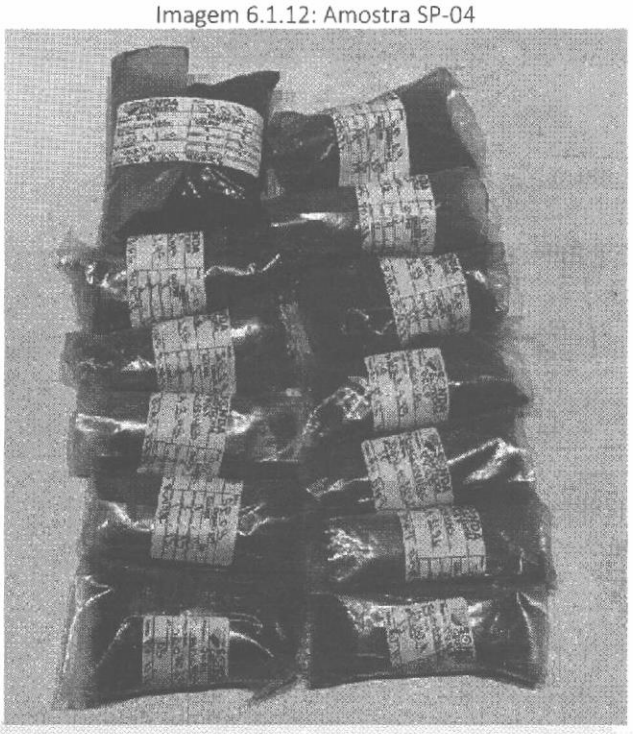


Imagem 6.1.12: Amostra SP-04



PAS Projeto Assessoria e Sistema Eireli
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 259767/D

Imagem 6.1.13: Furo SP-05

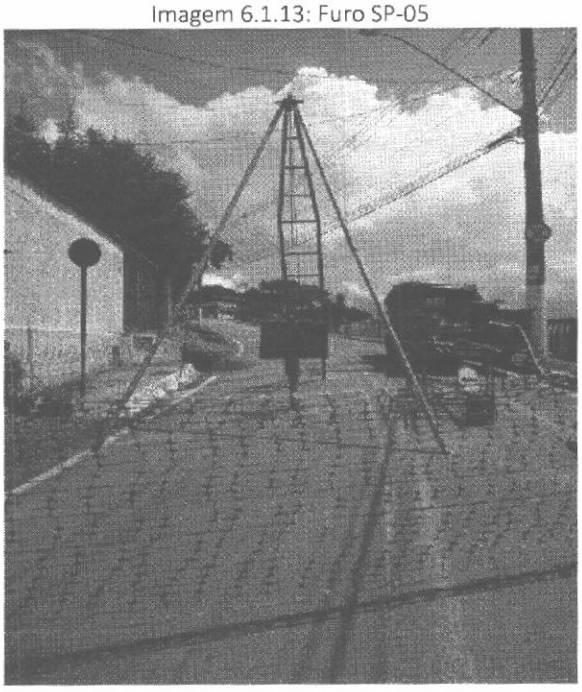


Imagem 6.1.14: Amostra SP-05

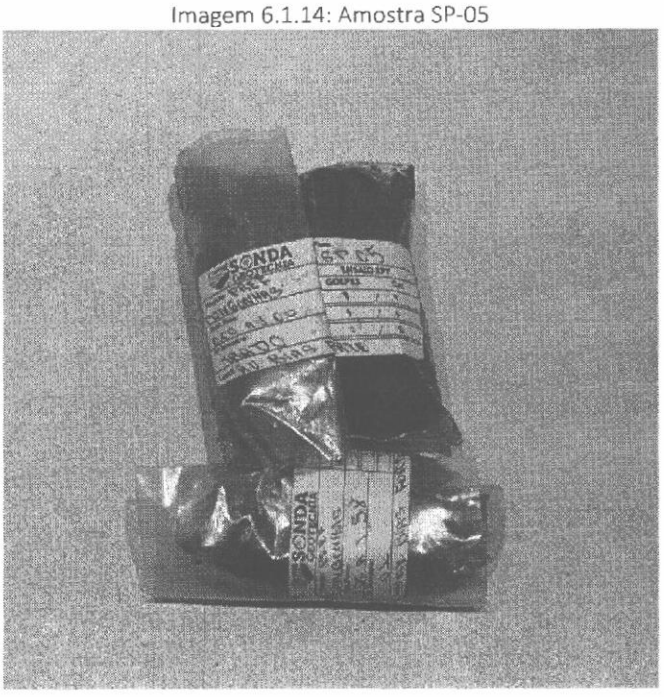


Imagem 6.1.15: Furo SP-06

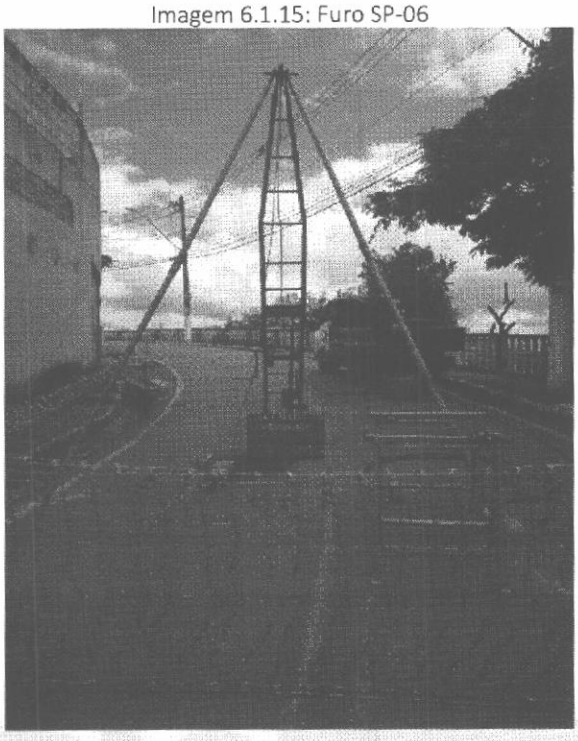
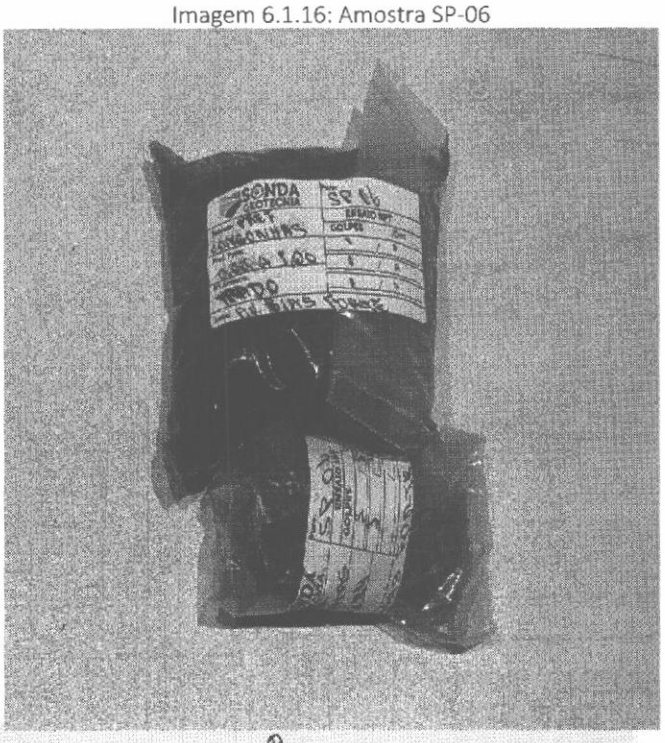


Imagem 6.1.16: Amostra SP-06



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Prefeitura de Congonhas
000286
Secretaria Municipal de Obras

Imagem 6.1.17: Furo SP-07

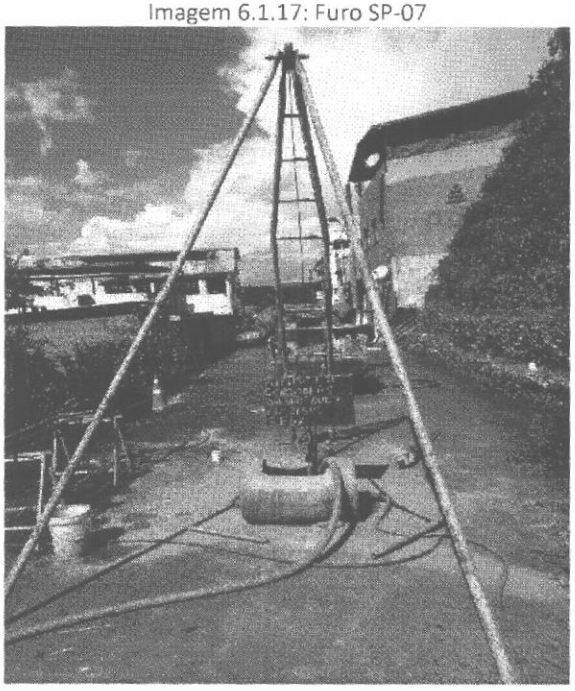


Imagem 6.1.18: Amostra SP-07

IPAS Projeto Assessoria e Sistema EPP
CNPJ 00.504.XXX/0001-XX

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2307877/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

6.2 ANEXO 2 – Perfis Geológico-Geotécnicos

Prefeitura de Congonhas
000287
Secretaria Municipal de Obras

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01

INÍCIO: 01/03/2022 TÉRMINO: 01/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD N: 7.731.736,000 E: 619.261,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10 20 30 40	1,00	1/16 36/5	39/20	38/5	AT / AT	00 / 01	1,00 / 1,20	ARGILA SILTO-ARENOSA (areia fina), COR MARROM AVERMELHADA, COM PRESENÇA DE QUARTZO. SOLO RETRABALHADO.		TC 1,00 / 1,20 CA
	2,00							AREIA SILTOSA (areia fina à média), COR CINZA, COM PEDREGULHOS (finos à grossos) DE CONCRETO. SOLO RETRABALHADO. COMPACTA.		
	3,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	4,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	5,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	6,00							N.A. LEITURAS: Nº DATA HORA NA (m) PROF. (m) 1) 01/03/2022 08:30 seco 1,20m 2) 02/03/2022 09:00 seco 1,20m		
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS ⊢ ⊣ 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO ELUVIONAR - SE - SOLO RESIDUAL MADURO - SRM - SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ - SOLO RESIDUAL - SR - SAPROLITO - SP - ROCHA ALTERADA - RA

OBS.: FORAM REALIZADOS OS DESLOCAMENTOS SP-01A e SP-01B. PROVÁVEL GALERIA PLUVIAL

PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
	20/04/2022	RLT-SND-CNG-ABF-0222	01/01	
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
	1:100	GUILHERME DE ALMEIDA	ABERONE PEREIRA	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01A

INÍCIO: 01/03/2022 TÉRMINO: 03/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.736,000 E: 619.258,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	6/15 6/15 8/15	14	16		01				TC 1,00
2,00	7/15 10/15 12/15	17	22		02				
3,00	7/15 12/15 15/15	19	27		03				
4,00	8/15 10/15 12/15	18	22		04				
5,00	9/15 11/15 13/15	20	24		05				
6,00	11/15 12/15 18/15	23	30		06		SILTE ARGILOSO COM EVENTUAIS PASSAGENS SILTE ARGILO-ARENOSAS (areia fina), COR VARIEGADA (marrom acinzentada e roxo), ESTRUTURADO (foliação), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS, FERRUGINOSO, COM PRESENÇA DE CLORITA E MANGANÊS, CONSISTÊNCIA RIJA À DURA.		
7,00	11/15 13/15 19/15	24	32	SP	07				CA
8,00	10/15 14/15 19/15	24	33		08				
9,00	13/15 18/15 21/15	29	37		09				
10,00	8/15 13/15 23/15	21	36		10				
11,00	9/15 14/15 24/15	23	38		11				
12,00	25/15 35/11 -	60/26	35/11		12				
13,00	28/15 35/9 -	63/24	35/9		13	13,24	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		13,24
14,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
15,00							N.A. LEITURAS:		
16,00							# DATA HORA NA (m) PROF. (m)		
17,00							1) 02/03/2022 16:55 seco 13,24		
18,00							2) 03/03/2022 16:55 seco 13,24		

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - 30 cm FINAIS ——— TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO ELUVIONAR - SE - SOLO RESIDUAL MADURO - SRM - SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ - SOLO RESIDUAL - SR - SAPROLITO - SP - ROCHA ALTERADA - RA

PAS	DES.:			
DATA: 28/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-ABF-0222	FOLHA: 01/01	RESP.:	
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: GUILHERME DE ALMEIDA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D	

PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D
Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Prefeitura de Congonhas
000288
Secretaria Municipal de Obras

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01B

INÍCIO: 03/03/2022 TÉRMINO: 03/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.738,000 E: 618.269,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

GRÁFICO SPT (10 20 30 40)	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENETR.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
11	1,00	4/15 5/15 6/15	9	11	SP	01	1,45	SILTE ARGILOSO, COR MARROM ESCURO, ESTRUTURADO (foliação), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS, FERRUGINOSO. CONSISTÊNCIA RIJA.		TC 1,00 / CA 1,45
	2,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	3,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	4,00							ENSAIO DE LAVAGEM. 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	5,00							N.A. LEITURAS: # DATA HORA NA (m) PROF. (m) 1) 24/03/2022 08:00 sem 1,45m 2) 27/03/2022 08:00 sem 1,45m		
	6,00									
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS: ▬ 30 cm FINAIS: ▬ TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO: ||
ATERRO - **AT** - SOLO ALUVIONAR - **SA** - SOLO COLUVIONAR - **SC** - SOLO FLUVIAL - **SF** - SOLO ELUVIONAR - **SE** - SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** - SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** - SOLO RESIDUAL - **SR** - SAPRÓLITO - **SP** - ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.:

DATA: 20/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-ABF-0222	FOLHA: 01/01	RESP.: ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: GUILHERME DE ALMEIDA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

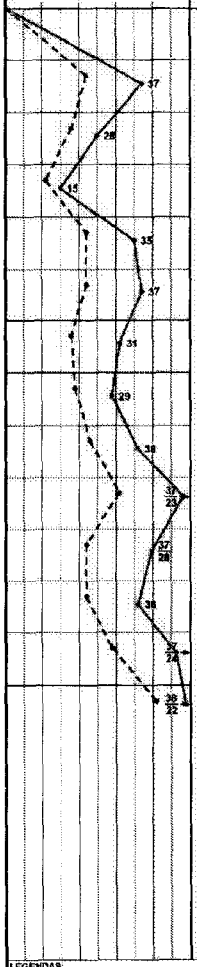
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP02

INÍCIO: 04/03/2022 TÉRMINO: 10/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.734,000 E: 619.276,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm



PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (golpes/penet.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	6/15 14/15 23/15	22	37		01				TC 1,00
2,00	6/15 10/15 15/15	18	25		02				
3,00	4/15 7/15 8/15	11	15		03				
4,00	6/15 13/15 22/15	22	35		04				
5,00	5/15 17/15 20/15	22	37		05				
6,00	6/15 12/15 19/15	18	31		06		SILTE ARGILOSO, COM RARAS PASSAGENS SILTE ARGILO-ARENOSAS (areia fina), COR MARROM ALARANJADO, ESTRUTURADO (foliação), COM PRESENÇA DE MANGANÊS, LOCALMENTE FERRUGINOSO. CONSISTÊNCIA RIJO À DURO.		
7,00	7/15 12/15 17/15	19	29	SP	07				CA
8,00	7/15 16/15 20/15	23	36		08				
9,00	11/15 20/15 17/8	31	37/23		09			9,00	
10,00	7/15 15/15 22/13	22	37/28		10				
11,00	8/15 16/15 20/15	22	36		11				
12,00	9/15 20/15 17/9	29	37/24		12				
13,00	18/15 23/15 13/7	41	36/22		13	13,27	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		13,27
14,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									

N.A. LEITURAS:

	DATA	HORA	NA (m)	PROF. (m)
1)	04/03/2022	13:25	9,00	13,27
2)	10/03/2022	07:00	9,00	13,27

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS ▬▬▬ 30 cm FINAIS ▬▬▬ TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO ELUVIONAR - SE • SOLO RESIDUAL MADURO - SRM • SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ • SOLO RESIDUAL - SR • SAPROLITO - SP • ROCHA ALTERADA - RA

OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	REGR.:
20/04/2022	RLT-SND-CNG-ABF-0222	01/01	
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: MARIANA SOUZA	SONDADOR: NILO	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Prefeitura de Congonhas
000289
Secretaria Municipal de Obras

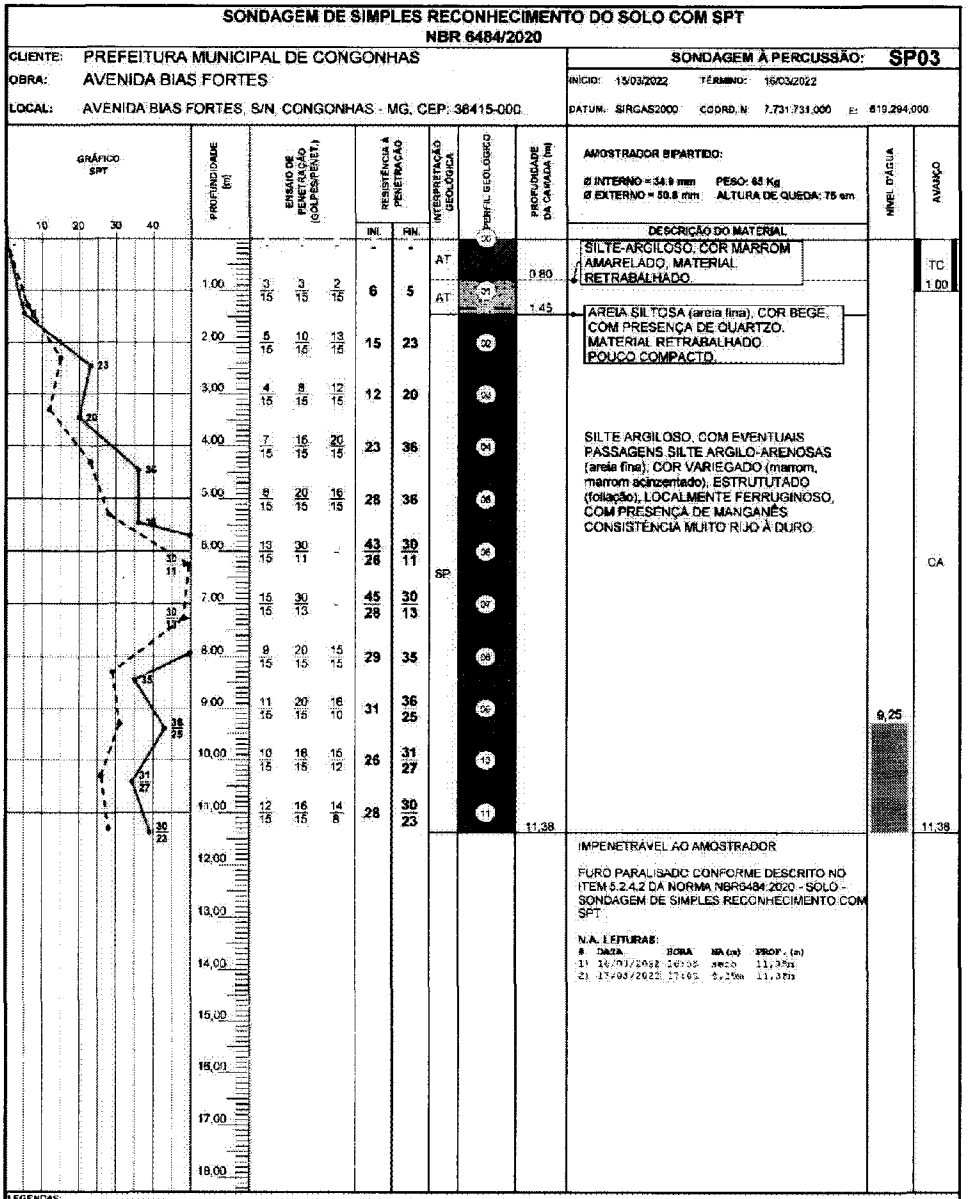
PREFEITURA DE CONGONHAS / PAS		CLASSIFICAÇÃO **INTERNA**	**PROJETO: AVENIDA BIAS FORTES**
PROJETO DETALHADO: **INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICA-GEOTÉCNICAS DE CAMPO NA OBRA DA AVENIDA BIAS FORTES EM CONGONHAS/MG.**		**Nº PREFEITURA DE CONGONHAS:** RLT-SND-CNG-ABF-0222	PÁGINA **21/27**
		Nº (CONTRATADA): RLT-SND-CNG-ABF-0222	REV. **0**

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP03
INÍCIO: 15/03/2022 TÉRMINO: 16/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.731,000 E: 619.294,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm



LEGENDAS:
30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - **AT** • SOLO ALUVIONAR - **SA** • SOLO COLUVIONAR - **SC** • SOLO FLUVIAL - **SF** • SOLO ELUVIONAR - **SE** • SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** • SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** • SOLO RESIDUAL - **SR** • SAPROLITO - **SP** • ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.:

DATA: 20/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-ABF-0222	FOLHA: 01/01	RESP.: ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 339767/D
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: MARIANA SOUZA	SONDADOR: NILO	

PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 339767/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

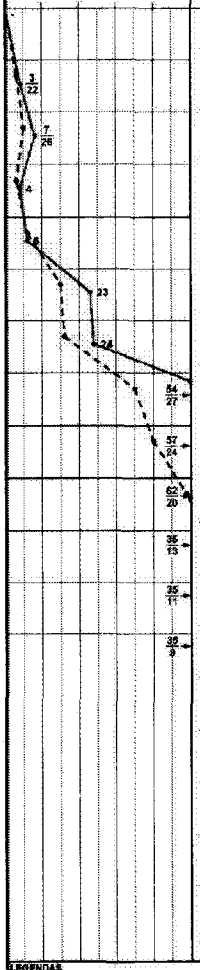
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP04

INÍCIO: 30/03/2022 TÉRMINO: 31/05/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.732,000 E: 619.326,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm



PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	REGISTRO DA PENETRAÇÃO INI.	REGISTRO DA PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	2/23 1/7 2/15	3	3/22	SP	01		SILTE-ARGILOSO, COM EVENTUAIS PASSAGENS SILTE ARGILO-ARENOSAS (areia fina), COR VARIEGADO (marrom acinzentado, roxo), ESTRUTURADO (foliação), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS, FERRUGINOSO, COM PRESENÇA DE MANGANÊS. CONSISTÊNCIA MOLE À DURO		TO 1,00
2,00	3/19 3/11 5/15	5	7/26		02				
3,00	2/15 1/15 3/15	3	4		03				
4,00	3/15 3/15 3/15	6	6		04				
5,00	6/15 9/15 14/15	15	23		05				
6,00	6/15 10/15 14/15	16	24		06				
7,00	11/15 24/15 30/12	35	54/27		07				CA
8,00	13/15 27/15 30/9	40	57/24		08				
9,00	17/15 32/15 30/5	49	62/20		09				
10,00	20/15 35/13 -	55/28	35/13		10				
11,00	22/15 35/11 -	57/26	35/11		11				
12,00	23/15 35/9 -	58/24	35/9		12	12,24	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		12,24
13,00									
14,00									
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									

N.A. LEITURAS:

T	DATA	HORA	EA (m)	PROF. (m)
1ª	30/03/2022	15:45	NIVEL	12,24
2ª	01/04/2022	08:00	SECO	12,24

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS ← - - - → 30 cm FINAIS ——— TRADO CAVADEIRA - TO • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - **AT** • SOLO ALUVIONAR - **SA** • SOLO COLUVIONAR - **SC** • SOLO FLUVIAL - **SF** • SOLO ELUVIONAR - **SE** • SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** • SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** • SOLO RESIDUAL - **SR** • SAPROLITO - **SP** • ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
20/04/2022	RLT-SND-CNG-ABF-0222	01/01	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: MARIANA SOUZA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	

PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D
Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

Prefeitura de Congonhas
000290
Secretaria Municipal de Obras

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: AVENIDA BIAS FORTES
LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG. CEP: 36415-000

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP05

INÍCIO: 01/04/2022 TÉRMINO: 01/04/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.724,000 E: 619.354,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

PROF. (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (DO/PENETRET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO IM.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	1 / 17 — 1 / 18 — 1 / 23	2 / 35	2 / 41	SP	01	1,66	ARGILA SILTO-ARENOSA (areia fina), COR MARROM AVERMELHADO, COM PRESENÇA DE QUARTZO, MATERIAL RETRABALHADO. CONSISTÊNCIA MUITO MOLE.		TC 1,00
2,00	2 / 41						IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		CA 1,66
3,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.6 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
4,00							ENSAIO DE LAVAGEM. 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
5,00							N.A. LEITURAS: # DATA HORA NA (m) PROF. (m) 1) 01/04/2022 09:30 seco 1,66m 2) 05/04/2022 07:00 seco 1,66m		
6,00									
7,00									
8,00									
9,00									
10,00									
11,00									
12,00									
13,00									
14,00									
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - **AT** - SOLO ALUVIONAR - **SA** - SOLO COLUVIONAR - **SC** - SOLO FLUVIAL - **SF** - SOLO ELUVIONAR - **SE** - SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** - SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** - SOLO RESIDUAL - **SR** - SAPROLITO - **SP** - ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.: NÃO FOI POSSÍVEL REALIZAR OS DESLOCAMENTOS SP-05A e SP-05B, POIS O ESPAÇO FÍSICO DO LOCAL NÃO POSSIBILITAVA A MONTAGEM DO TRIPÉ DE SONDAGEM PARA EXECUÇÃO DOS DESLOCAMENTOS.

DATA: 20/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-ABF-0222	FOLHA: 01.01	RESP.:
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: MARIANA SOUZA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 230757/D

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 230757/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT

NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS — SONDAGEM A PERCUSSÃO: **SP06**

OBRA: AVENIDA BIAS FORTES

LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000 — INÍCIO: 01/04/2022 TÉRMINO: 01/04/2022

SISTEMA: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.712,000 E: 619.371,000

PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENETR.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (golpes/cm)	AMOSTRAS COLETADAS	PERDA AL. BASE (cm)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	1/15 1/9	24	AT	21	ARGILA SILTO-ARENOSA (areia fina), COR MARROM AVERMELHADO, COM PRESENÇA DE QUARTZO, COM PEDREGULHOS (finos) DE CONCRETO, MATERIAL RETRABALHADO CONSISTÊNCIA MUITO MOLE.		TC 1,00 1,24 CA

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:
- 1º 10 min = 0,00 cm
- 2º 10 min = 0,00 cm
- 3º 10 min = 0,00 cm

TOTAL LEITURAS:

Nº	DATA	HORA	NA (m)	PROF. (m)
10	01/04/2022	08:10	seco	1,24
11	01/04/2022	08:20	seco	1,24

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS: ▬ ▬ ▬ 30 cm FINAIS ▬▬▬ TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CAMADA DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - **AT** - SOLO ALUVIONAR - **SA** - SOLO COLUVIONAR - **SC** - SOLO FLUVIAL - **SF** - SOLO ELUVIONAR - **SE** - SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** - SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** - SOLO RESIDUAL - **SR** - SAPROLITO - **SP** - ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.: NÃO FOI POSSÍVEL REALIZAR OS DESLOCAMENTOS SP-08A E SP-06B, POIS O ESPAÇO FÍSICO DO LOCAL NÃO POSSIBILITAVA A MONTAGEM DO TRIPÉ DE SONDAGEM PARA EXECUÇÃO DOS DESLOCAMENTOS.

PAS Projeto Assessoria e Sistema Eireli

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	REF.:
20/04/2022	RLT-SND-CNG-ABF-0224	01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	RUBRICA:	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
1:100	MARIANA SOUZA	ADJEFERSON PEREIRA	

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Prefeitura de Congonhas
000291
Secretaria Municipal de Obras

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS — SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP07**

OBRA: AVENIDA BIAS FORTES — INÍCIO: 04/03/2022 TÉRMINO: 08/03/2022

LOCAL: AVENIDA BIAS FORTES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000 — DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.731.748,000 E: 619.324,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

GRÁFICO SPT (10 20 30 40)	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (golpes/penet.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
	1,00	20/15 23/15 17/15	43	40		01				TC 1,00
	2,00	50/15	50/15	-		02				
	3,00	20/15 17/15 24/15	37	41		03				
	4,00	8/15 7/15 8/15	15	15		04				
	5,00	2/18 4/12 4/15	6	8/27		05		SILTE-ARGILOSO COM EVENTUAIS PASSAGENS SILTE ARGILO-ARENOSAS (areia fina), COR VARIEGADO (marrom alaranjado, marrom amarelado), POR VEZES ESTRUTURADO (foliação), COM PRESENÇA DE PEDREGULHOS (finos) DE FRAGMENTOS LÍTICOS. LOCALMENTE OCORRE A PRESENÇA DE CAULINITA E MANGANÊS. CONSISTÊNCIA MÉDIO A DURO.		
	6,00	7/15 13/15 16/15	20	29	SP	06				
	7,00	8/15 17/15 31/15	25	48		07				CA
	8,00	5/15 10/15 13/15	15	23		08				
	9,00	7/15 21/15 17/8	28	38/23		09			8,78	
	10,00	11/15 22/15 16/8	33	38/23		10				
	11,00	6/15 40/12	46/27	40/12		11	11,27			
	12,00							IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT. ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm N.A. LEITURAS: Nº DATA HORA NA (m) PROF. (m)			11,85
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									

LEGENDAS: 30 cm (INICIAIS) 30 cm (FINAIS) TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO ELUVIONAR - SE - SOLO RESIDUAL MADURO - SRM - SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ - SOLO RESIDUAL - SR - SAPROLITO - SP - ROCHA ALTERADA - RA

OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
20/04/2022	RLT-SND-CNG-ABF-0222	01/01	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 259787/D
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: MARIANA SOUZA	SONDADOR: NILO	

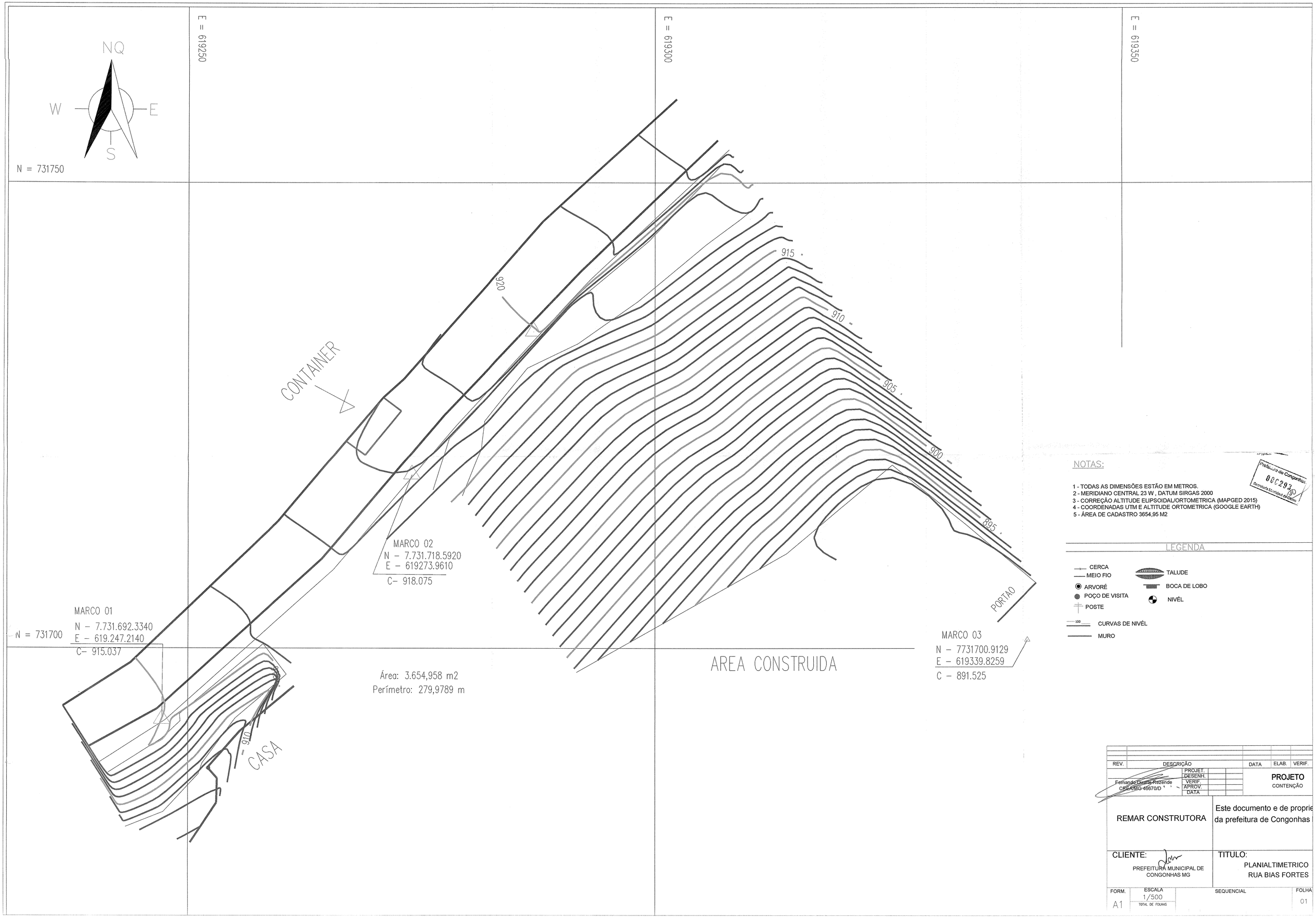
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 259787/D

6.3 ANEXO 3 – Croqui de Locação

Prefeitura de Congonhas
030292
Secretaria Municipal de Obras

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2267870/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli



NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS.
2 - MERIDIANO CENTRAL 23 W , DATUM SIRGAS 2000
3 - CORREÇÃO ALTITUDE ELIPSOIDAL/ORTOMETRICA (MAPGED 2015)
4 - COORDENADAS UTM E ALTITUDE ORTOMETRICA (GOOGLE EARTH)
5 - ÁREA DE CADASTRO 3654,95 M2

Prefeitura de Congonhas
Protocolo 008293
Secretaria Municipal de Obras

LEGENDA

- CERCA
- MEIO FIO
- ARVORÉ
- POÇO DE VISITA
- POSTE
- TALUDE
- BOCA DE LOBO
- NIVÉL
- CURVAS DE NIVÉL
- MURO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 45670/D

PROJET.	
DESENH.	
VERIF.	
APROV.	
DATA	

PROJETO
CONTENÇÃO

REMAR CONSTRUTORA

Este documento e de propri
da prefeitura de Congonhas

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO:
PLANIALTIMETRICO
RUA BIAS FORTES

FORM.	ESCALA	SEQUENCIAL	FOLHA
A1	1/500		01

TOTAL DE FOLHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Blas Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 2- RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		0,00	1,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 650,88	R$ 650,88
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 777,51	R$ 777,51
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 638,745	R$ 638,75
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				0,00	0,00		
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00	3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466286/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55122224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000294

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	70,00	70,00	0,00	R$ 76,66	R$ 5.366,48
3	**PROJETOS**				0,00	0,00		
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**				0,00	0,00		
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	140,00	140,00	0,00	R$ 0,12	R$ 17,45
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	10,00	10,00	0,00	R$ 0,77	R$ 7,74
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	154,00	154,00	0,00	R$ 266,22	R$ 40.997,57
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				0,00	0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	500,00	500,00	0,00	R$ 0,44	R$ 221,04
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00		0,00	175,00	R$ 43,04	
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00		0,00	525,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**				0,00	0,00		
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00		0,00	360,00	R$ 21,51	
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	1411,20	1411,20	100,80	R$ 24,33	R$ 34.329,80
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	604,80	604,80	43,20	R$ 29,24	R$ 17.683,55
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00		0,00	546,00	R$ 129,70	
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00		0,00	234,00	R$ 145,42	
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00	1050,00	1050,00	1110,00	R$ 294,74	R$ 309.481,66
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00		0,00	90,00	R$ 407,12	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46570/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 512229

Prefeitura de Congonhas
00039

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
7	**TRANSPORTE**				0,00	0,00		
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	268,00	268,00	260,00	R$ 21,61	R$ 5.792,23
8	**SONDAGEM**				0,00	0,00		
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				0,00	0,00		
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00		0,00	720,00	R$ 143,79	
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00		0,00	70,00	R$ 20,27	
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				0,00	0,00		
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60		0,00	5,60	R$ 386,99	
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50		0,00	125,50	R$ 614,17	
11	**FISSURAS**				0,00	0,00		
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85		0,00	7,85	R$ 888,68	
12	**FERRAGEM**				0,00	0,00		
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73		0,00	13494,73	R$ 18,63	
13	**DRENAGEM**				0,00	0,00		
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00		0,00	70,00	R$ 72,60	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
009296

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	1ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00		0,00	70,00	R$ 99,17	
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00		0,00	80,00	R$ 15,14	
14	**PAISAGISMO**							
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00		0,00	500,00	R$ 2,69	
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00		0,00	500,00	R$ 13,25	
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				0,00	0,00		
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	24,00	24,00	328,00	R$ 20,64	R$ 495,42
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	360,00	360,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 9.548,93
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	1,816088	1,82	4,41	R$ 1.468.636,21	R$ 26.671,73
17	**MOBILIZAÇÃO**							
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,087452	0,09	0,21	R$ 1.468.636,20	R$ 1.284,35
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERIODO							**R$ 456.073,77**

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000977

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

LOTE 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER												UND
	Mobilização do container na rua Bento Alves		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	De acordo com o período da medição		1,00										
	TOTAL		1,00										
2	LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²												UNID.
	conforme projeto em anexo		1,00										
	TOTAL		1,00										
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018												UNID.
	de acordo com projeto planialtimétrico		3,00										
	TOTAL		3,00										

Eng. Fernando Duarte Nogueira
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Aparecida Oliveira
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 552224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
098000

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

LOTE 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												M
	Cortina de 6 m									32,00			
	Cortina de 4 m									38,00			
	TOTAL									**70,00**			
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO												M
	Para sinalização dos serviços									140,00			
	TOTAL									**140,00**			
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES												UNID.
	Para sinalização dos serviços		10,00										
	TOTAL		**10,00**										
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018												M2
	Trecho realizado ao lado do container			66,70		2,20					146,74		
	Trecho atras do container			3,30		2,20					7,26		
	TOTAL										**154,00**		
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL												M2
	Cortina de 6 m- parte 01			19,00	8,00						152,00		
	Cortina de 6 m- parte 02			13,00	8,90						115,70		
	Cortina de 4 m			33,19	7,00						232,30		
	TOTAL										**500,00**		
6	**TALUDES**												
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para os tirantes		84,00	16,80						1.411,20			
	TOTAL									**1.411,20**			
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para os tirantes		84,00	7,20						604,80			
	TOTAL									**604,80**			
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO												M
	TRECHO DA CORTINA COM 4 M DE ALTURA												

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Setor de Fiscalização
080299

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

LOTE 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/05/2022 a 23/06/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
	Tirantes com profundidade de 12 m		31,00	12,00						372,00			
	Tirantes com profundidade de 18 m		3,00	18,00						54,00			
	Tirantes com profundidade de 24 m		2,00	24,00						48,00			
	TRECHO DA CORTINA COM 6 M DE ALTURA												
	Tirantes com profundidade de 12 m		48,00	12,00						576,00			
	TOTAL									**1.050,00**			
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016												CHP
	turnos de 10 horas	22,00	10,00					220,00					
	turnos de 8 horas	6,00	8,00					48,00					
	TOTAL							**268,00**					
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	Roçada manual e perfuração asfalto	3,00	8,00					24,00					
	TOTAL							**24,00**					
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o periodo da medição	30,00	12,00					360,00					
	TOTAL							**360,00**					
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.468.636,21									
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 428.117,69									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 428117,69/R$ 1.468.636,21)*6,23%)	1,816088%											
	TOTAL	**1,816088**											
17	**MOBILIZAÇÃO**												
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.468.636,20									
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 428.117,69									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 428117,69/R$ 1.468.636,20)*0,30%)	0,087452%											
	TOTAL	**0,087452**											

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Raelângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55172249

Prefeitura de Congonhas
Serviços Públicos
SEMOB

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000301
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	25/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	1	DIAS	PRAZO RESTANTE:	42	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

MOBILIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000302
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	26/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			2	DIAS	PRAZO RESTANTE:		41	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46679/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D	Nahan Albuquerque MG 5512224	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000303
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	27/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			3	DIAS	PRAZO RESTANTE:		40	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000304
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			4	DIAS	PRAZO RESTANTE:		39	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207326/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000305
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			5	DIAS	PRAZO RESTANTE:		38	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

SEM EXPEDIENTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000306
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO		**PMC/065/2022**				DATA:	30/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		6	DIAS	PRAZO RESTANTE:		37	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Mathaus Silva Jacinto
MG 15122 24

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000307
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	31/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			7	DIAS	PRAZO RESTANTE:		36	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Wilton Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000308
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	01/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			8	DIAS	PRAZO RESTANTE:		35	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

LOCAÇÃO DA OBRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46676/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Ihonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 257326/D		

MG 5512224

Cassia Adriano Costa
Fiscal de Área
Departamento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000309
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	02/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			9	DIAS	PRAZO RESTANTE:		34	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 48670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512924

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Meio Ambiente Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000310
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				DATA:	03/06/2022
CONTRATO		**PMC/065/2022**					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		10	DIAS	PRAZO RESTANTE:		33	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

Nathan Henrique
MG 5512224

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000311
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	04/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			11	DIAS	PRAZO RESTANTE:		32	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D	MG 5512224	

Josiane Aparecida Fonseca Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000312
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	05/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			12	DIAS	PRAZO RESTANTE:		31	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	MG 5512224	

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000313
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS			DATA:	06/06/2022
CONTRATO			**PMC/065/2022**				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			13	DIAS	PRAZO RESTANTE:	30	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Wilker Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512294

Gabriela Aparecida Costa
Diretora de Área
Planejamento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000314
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	07/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			14	DIAS	PRAZO RESTANTE:		29	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Wilton Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227320/D	Marlon Albuquerque MG 5512224	Rosângela Apolinário Costa Diretora de Área Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
030315
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	08/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			15	DIAS	PRAZO RESTANTE:		28	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207326/D		

MG 5512224

Josângela Medinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000316
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	09/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			16	DIAS	PRAZO RESTANTE:		27	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 48679/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhoncarlos Wilson Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D	MG5512224	Rosângela Apolinario Costa Diretora de Área

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000317
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	10/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			17	DIAS	PRAZO RESTANTE:		26	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Faria Engenheiro Civil CREA-MG 257326/D		

MG5512224

Adriano Costa
Fiscal de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
030318
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			18	DIAS	PRAZO RESTANTE:		25	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46679/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Vinhas Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207329/D

MG 5512224

Rosângela Adriano Costa
Diretora de Área
Departamento Urbano

Prefeitura de Congonhas
030319
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			19	DIAS	PRAZO RESTANTE:		24	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000320
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	13/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			20	DIAS	PRAZO RESTANTE:		23	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada: Eng. Fernando Duarte Rezende	Fiscalização:	Contratante:	
Responsável Técnico CREA-MG: 466790/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan William Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207370/D	Mahara Albuquerque MG 5512224	

Rosângela Maria Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000321
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	14/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			21	DIAS	PRAZO RESTANTE:		22	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vinicius Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D		

MG 5512224

Secretaria de Água e Saneamento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000322
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	15/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			22	DIAS	PRAZO RESTANTE:		21	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Thomaz Wilton Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 207320/D	Nathan Albuquerque MG 5517224	

Assessoria Administrativa
Diretoria de Área

REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000323
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	16/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			23	DIAS	PRAZO RESTANTE:		20	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466706/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Wilson Cruza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207326/D

MG 5512224

Adriano Costa
Diretoria de Área

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000324
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			24	DIAS	PRAZO RESTANTE:		19	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada: Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Fiscalização:	Contratante:

Jhonatan Vilhar Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207326/D

MG 5512224

Vocacionada Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000325
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	18/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			25	DIAS	PRAZO RESTANTE:		18	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vitor Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 227326/D	Nathan Albuquerque MG 5512224	

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
Departamento de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000326
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO	**PMC/065/2022**					DATA:	19/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		26	DIAS	PRAZO RESTANTE:		17	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46576/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Vitória Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207320/D

MG 5512224

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
Diretoria de Planejamento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000327
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	20/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	27	DIAS	PRAZO RESTANTE:	16	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46676/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan [illegible] Faria [illegible] Civil CREA-MG 207326/D		

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000328
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	21/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			28	DIAS	PRAZO RESTANTE:		15	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada: Engº Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Fiscalização: Jhonatan Vitor Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 257326/D	Contratante: MG5512229 Assessoria Planejamento Gestão Diretoria de Área Desenvolvimento Urbano	

Prefeitura de Congonhas
000329
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	22/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	29	DIAS	PRAZO RESTANTE:	14	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Thomaz Vitor Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227320/D

MG 5512294

Nubiângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000330
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				DATA:	23/06/2022
CONTRATO		PMC/065/2022					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		30	DIAS	PRAZO RESTANTE:		13	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhon [illegible] Souza Rocha Engenheiro Civil CREA-MG 257360/D		

Marcos Alberto
MG 5512224

Assessoria Administrativa
Diretoria de Obras
Desenvolvimento Urbano

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
006331
Secretaria Municipal de Saúde

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
EMIDIO GOMES DE SOUZA (BENTO ALVES)				25/05/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00AS 06:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		REMUNERADO	Maio	2022

DIAS	ENTRADA NOITE	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA MANHA	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25	18:00			06:00					Emidio
26									Emidio
27	18:00			06:00					Emidio
28									
29	18:00			06:00					Emidio
30									
31	18:00			06:00					Emidio

ASSINATURA: Emidio Gomes de Souza

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			**R$**	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
EMIDIO GOMES DE SOUZA (BENTO ALVES)				25/05/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00AS 06:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		REMUNERADO	Junho	2022

DIAS	ENTRADA	ALMOÇO		SAÍDA	TOTAL HS	EXTRAS		TOTAL HS	ASSINATURA OU VISTO
	NOITE	SAÍDA	RETORNO	MANHA	NORMAIS	ENTRADA	SAÍDA	EXTRAS	DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2	18:00			06:00					Emidio
3									
4	18:00			06:00					Emidio
5									
6	1800			06:00					Emidio
7									
8	18:00			06:00					Emidio
9									
10	18:00			06:00					Emidio
11									
12	18:00			06:00					Emidio
13									
14	18:00			06:00					Emidio
15									
16	18:00			06:00					Emidio
17									
18	18:00			06:00					Emidio
19									
20	18:00			06:00					Emidio
21									
22	18:00			06:00					Emidio
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Emidio Gomes de Souza

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000332
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
TIAGO LOPES ESTEVES (BENTO ALVES)			24/05/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			18:00 AS 06:00HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		REMUNERADO	Junho	2022

DIAS	ENTRADA NOITE	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA MANHA	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
2									-
3	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
4									-
5	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
6									-
7	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
8									-
9	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
10									-
11	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
12									-
13	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
14									-
15	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
16									-
17	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
18									-
19	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
20									-
21	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
22									-
23	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Tiago

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				**35.028.274/0001-73**
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	**74**	**JARDIM IPÊ**	**LAGOA SANTA**	**UF**
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO:
TIAGO LOPES ESTEVES (BENTO ALVES)				**24/05/2022**
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
VIGIA			**18:00 AS 06:00HS**	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
18:00 AS 06:00 HS		**REMUNERADO**	Maio	**2022**

DIAS	ENTRADA	ALMOÇO		SAÍDA	TOTAL HS	EXTRAS		TOTAL HS	ASSINATURA OU VISTO
	NOITE	SAÍDA	RETORNO	MANHA	NORMAIS	ENTRADA	SAÍDA	EXTRAS	DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
25									—
26	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
27									—
28	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
29									—
30	18:00	Tiago		06:00	Tiago				
31									—

ASSINATURA: Tiago Lopes Esteves

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			**R$**	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000333
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
FILIPE JUNIOR FERNANDES				10/06/2022
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Bento Alves).			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	Junho.	2022

DIAS	ENTRADA	ALMOÇO		SAÍDA	TOTAL HS	EXTRAS		TOTAL HS	ASSINATURA OU VISTO
	MANHÃ	SAÍDA	RETORNO	TARDE	NORMAIS	ENTRADA	SAÍDA	EXTRAS	DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6	07:00	12:02	13:00	17:06					Filipe Junior Fernandes
7	07:00	12:05	13:01	17:08					Filipe Junior Fernandes
8	07:00	12:07	13:03	17:06					Filipe Junior Fernandes
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Junior Fernandes

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Prefeitura de Congonhas
000334
Secretaria Municipal de Obras

À Prefeitura Municipal de Congonhas

Prezados Senhores,

Cumprindo a solicitação de V.Sas., é apresentado os resultados da campanha de sondagem a percussão de simples reconhecimento com ensaio SPT. Neste relatório são retratados os resultados através de perfis geológico-geotécnico, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos **03 (três) furos de sondagem a percussão**, totalizando **28,55 metros de perfuração**.

A Projeto, Assessoria e Sistema Eireli coloca-se à disposição para prestar todos os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Projeto, Assessoria e Sistema Eireli

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 139747/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli)

REVISÕES			LEGENDA	
TE: TIPO	A - PRELIMINAR	C - PARA CONHECIMENTO	Ver - VERIFICADO POR	Aut - AUTENTICADO POR
EMISSÃO	B - PARA APROVAÇÃO	D - APROVADO	Apr. - APROVADO POR	Por - ELABORADO POR

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	D	APROVADO	GAS	JPR	JGO	JGO	25/04/2022

PROJETO, ASSESSORIA E SISTEMA EIRELI
Juliana Gonçalves Oliveira
Diretora
CREA-MG 239787

João Paulo Raji Bassil
Coordenador de Geotecnia

Guilherme de Almeida Silva
Assistente de Engenharia

Prefeitura de Congonhas
000335
Secretaria Municipal de Obras

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4
Tabela 1.1: Tabela Resumo – Sondagem - SPT 4
2. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM 5
3. OBJETIVO 5
4. METODOLOGIA 5
5. SONDAGEM A PERCUSSÃO 6
5.1 Normas Aplicáveis 6
5.2 Definição 6
5.3 Método Utilizado 6
5.4 Equipamento 7
5.5 Descrição e Identificação das Amostras 7
6. ANEXOS 8
6.1 ANEXO 1 - Registro Fotográfico da Localização dos Furos e das Amostras Coletadas 9
Imagem 6.1.1: Furo SP-01 10
Imagem 6.1.2: Amostra SP-01 10
Imagem 6.1.3: Furo SP-02 10
Imagem 6.1.4: Amostra SP-02 10
Imagem 6.1.5: Furo SP-03 11
Imagem 6.1.6: Amostra SP-03 11
6.2 ANEXO 2 – Perfis Geológico-Geotécnicos 12
6.3 ANEXO 3 – Croqui de Locação 16

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por objetivo descrever a campanha de Investigação Geotécnica, com sondagem à percussão de simples reconhecimento com ensaio SPT, executada a serviço da Prefeitura de Congonhas no seguinte endereço: Rua Bento Alves, S/N, Congonhas - MG, CEP: 36415-000.

Os serviços de campo, referentes aos resultados apresentados neste relatório, foram realizados entre os dias 24/03/2022 e 07/04/2022.

As amostras permanecerão em nossas instalações à disposição dos senhores por um período de 90 dias a contar a partir da data do presente relatório.

Abaixo encontra-se um quadro resumo dos serviços executados.

Tabela 1.1: Tabela Resumo – Sondagem - SPT

FURO	TOTAL DE METROS PERFURADOS	NÍVEL D'ÁGUA	CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO
SP-01	6,73 m	5,80 m	Lavagem por Tempo
SP-02	11,45 m	Furo Seco	NSPT maior ou igual a 30 em 8m consecutivos
SP-03	10,37 m	Furo Seco	NSPT maior ou igual a 35 em 6m consecutivos

Prefeitura de Congonhas
000336
Secretaria Municipal de Obras

2. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM

Os pontos a serem estudados estão localizadas na cidade de Congonhas, no endereço da Rua Bento Alves, S/N, Congonhas - MG, CEP: 36415-000. O acesso empreendimento Rodovia Presidente Juscelino Kubitschek, Congonhas - MG.

3. OBJETIVO

A campanha de investigação geotécnica ora apresentada, surge da necessidade de se conhecer e confirmar as propriedades geotécnicas geológicas da área em questão.

O objetivo final é a obtenção de um modelo geológico-geotécnico consolidado e adequado, para a determinação das condições de estabilidade frente aos carregamentos que serão impostos de acordo com o Projeto.

O programa de investigação geológico-geotécnica consistiu na execução de sondagens de simples reconhecimento com ensaio SPT.

4. METODOLOGIA

Os procedimentos adotados durante a realização dos serviços procuraram seguir ao máximo o método de ensaio da NBR 6484/2020 – Solo – Sondagens de simples reconhecimentos com SPT – Método de ensaio e do Boletim 03: Manual de Sondagens da ABGE.

5. SONDAGEM A PERCUSSÃO

5.1 Normas Aplicáveis

- NBR-6484/2020: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/1995: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/1995: "Rochas e Solos - Simbologia";

5.2 Definição

A sondagem SPT, conhecida também como sondagem à percussão, consiste no processo de exploração e reconhecimento do subsolo. A sigla SPT tem origem no inglês (standard penetration test) e significa ensaio de penetração padrão.

5.3 Método Utilizado

A sondagem à percussão determina as camadas que compõe o subsolo, tal como seus índices de resistência e o nível do lençol freático no local perfurado. O procedimento utilizado para obtenção destes parâmetros é definido pelo ensaio de penetração padronizado, identificado pela sigla SPT, que se resume em gravar e perfurar de forma dinâmica o amostrador a cada metro.

O processo de perfuração inicia-se com avanço por trado manual até quando o solo se tornou impenetrável. São coletadas amostras pouco deformadas com o barrilete amostrador. A extração das amostras é realizada com a cravação do amostrador padrão de Ø 2" e Ø 1 3/8" externo e interno respectivamente, através de golpes com martelo de 65 Kg em queda livre de 75 cm.

A cada metro de perfuração registrou-se no campo o nº de golpes para cravação de 45 cm do amostrador em 3 etapas de 15 cm.

Prefeitura de Congonhas
000337
Secretaria Municipal de Obras

Nos perfis de sondagem apresentados, estão assinalados numérica e graficamente o número de golpes necessários para a cravação dos 30 cm iniciais (I) e 30 cm finais (F).

Nos trechos que a penetração do amostrador é inferior a 45 cm, o registro é apresentado sobre a forma fracionária, onde o numerador indica o nº de golpes e o denominador a penetração.

Após cada etapa de cravação do amostrador, do mesmo é retirada uma amostra amolgada do solo. O tipo de solo é obtido através da análise táctil-visual dessas amostras, que objetiva determinar os seguintes parâmetros: Granulometria, gênese ou contexto geológico, composição mineralógica visível a olho nu e cor.

O índice de resistência a penetração, abreviado por N, é expresso pela soma do número de golpes requeridos para a segunda e a terceira etapas de penetração de 15 cm, ou seja, o número de golpes correspondentes a cravação

do amostrador nos 30 cm finais, dos 45 cm totais, estes valores são apresentados graficamente no perfil obtido através das inspeções geológicas-geotécnicas. Por meio dos índices de resistência é classificada a compacidade (no caso de areias ou siltes arenosos) ou a consistência (argila ou siltes argilosos) do solo.

O nível do lençol freático é obtido por meio das observações feitas pelo operador durante o processo de perfuração.

Os resultados das determinações supracitadas estão apresentados nos perfis individuais de sondagem em anexo.

5.4 Equipamento

As especificações do equipamento utilizados estão de acordo com a NBR-6484/2020.

5.5 Descrição e Identificação das Amostras

As amostras coletadas foram identificadas e descritas conforme a NBR-6484/2020. A terminologia empregada está de acordo com a NBR-6502/1995.

6. ANEXOS

Prefeitura de Congonhas
000338
Secretaria Municipal de Obras

6.1 ANEXO 1 - Registro Fotográfico da Localização dos Furos e das Amostras Coletadas

IPAS Projeto Assessoria e Sistema Eireli
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 1287770
Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli)

Imagem 6.1.1: Furo SP-01

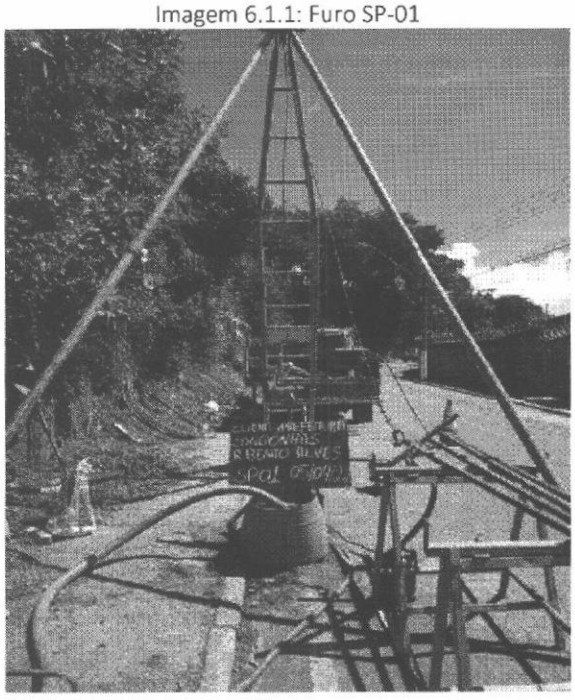


Imagem 6.1.2: Amostra SP-01

Imagem 6.1.3: Furo SP-02

Imagem 6.1.4: Amostra SP-02

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2397770

Prefeitura de Congonhas
000339
Departamento Municipal de Obras

Imagem 6.1.5: Furo SP-03

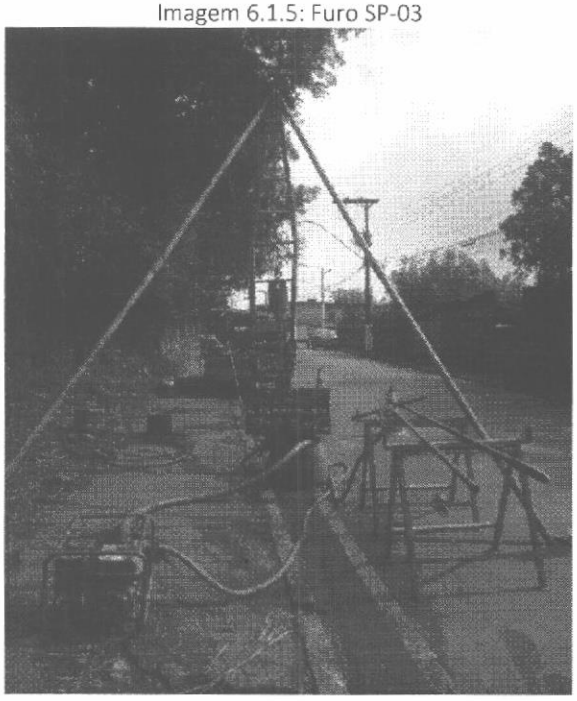
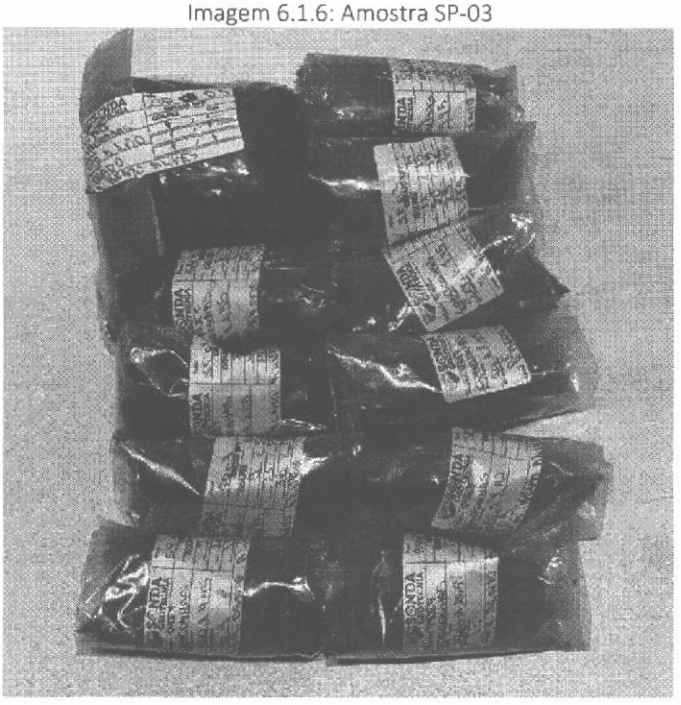


Imagem 6.1.6: Amostra SP-03



6.2 ANEXO 2 – Perfis Geológico-Geotécnicos

Prefeitura de Congonhas
000340
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS / PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli	CLASSIFICAÇÃO **INTERNA**	**PROJETO: RUA BENTO ALVES**	
PROJETO DETALHADO: **INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICA-GEOTÉCNICAS DE CAMPO NA OBRA DA RUA BENTO ALVES EM CONGONHAS/MG.**		**Nº PREFEITURA DE CONGONHAS:** RLT-SND-CNG-RBA-0322	PÁGINA **13/17**
		Nº (CONTRATADA): RLT-SND-CNG-RBA-0322	REV. **0**

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: RUA BENTO ALVES
LOCAL: RUA BENTO ALVES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01
INÍCIO: 05/04/2022 TÉRMINO: 05/04/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.732.836,000 E: 617.936,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
	1,00	4/15 7/15 7/15	11	14	AT	01	1,00	SILTE ARGILO-ARENOSO (areia fina), COR MARROM ESCURA, COM RAÍZES CAPILARES, SOLO RETRABALHADO		TC 1,00
	2,00	4/15 5/15 10/15	9	15		02				
	3,00	7/15 10/15 10/15	17	20		03		SILTE ARGILO-ARENOSO COM RARAS PASSAGENS SILTO ARENO-ARGILOSAS (areia fina), ESTRUTURADO (foliação), COR VARIEGADA (roxo e marrom acinzentado), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS, LOCALMENTE FERRUGINOSO, CONSISTÊNCIA RIJA À DURA.		
	4,00	5/15 7/15 9/15	12	16	SP	04				CA
	5,00	7/15 8/15 10/15	15	18		05			5,80	
	6,00	8/15 23/15 30/10	31	53/25		06	5,40	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.8 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT. ENSAIO DE LAVAGEM 1º 10 min = 3,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm N.A. LEITURAS: # DATA HORA NA (m) PROF. (m) 1) 05/04/2022 17:00 5,80m 6,73m 2) 06/04/2022 17:00 5,80m 6,73m		6,73
	7,00									
	8,00									
	9,00									
	10,00									
	11,00									
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS ← – – – → 30 cm FINAIS ⟶ TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - **AT** - SOLO ALUVIONAR - **SA** - SOLO COLUVIONAR - **SC** - SOLO FLUVIAL - **SF** - SOLO ELUVIONAR - **SE** - SOLO RESIDUAL MADURO - **SRM** - SOLO RESIDUAL JOVEM - **SRJ** - SOLO RESIDUAL - **SR** - SAPROLITO - **SP** - ROCHA ALTERADA - **RA**

OBS.:

PAS Projeto, Assessoria e Sistema Eireli	DATA: 19/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-RBA-0322	FOLHA: 01/01	RESP.:
	ESCALA: 1:100	DESENHISTA: GUILHERME DE ALMEIDA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

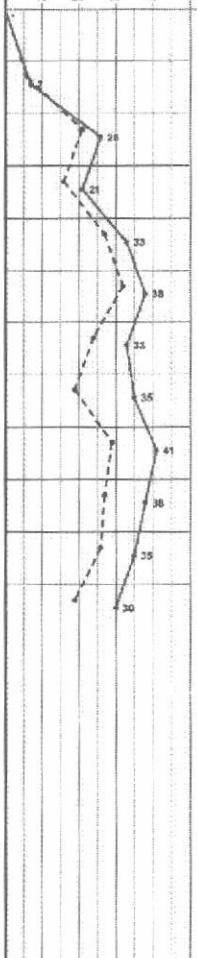
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: RUA BENTO ALVES
LOCAL: RUA BENTO ALVES, S/N, CONGONHAS - MG, CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP02

INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 26/03/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.732.651,000 E: 617.915,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,2 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm



PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (NÚMERO DE GOLPES P/ 15 cm)	PENETRAÇÃO À PERCUSSÃO INI.	PENETRAÇÃO À PERCUSSÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	2 / 4 / 3	6	7	AT	01	1,00	SILTE ARGILO-ARENOSO (areia fina) COR MARROM, COM PRESENÇA DE QUARTZO, SOLO RETRABALHADO.		TC 1,00
2,00	10 / 11 / 15	21	26		02				
3,00	6 / 10 / 11	16	21		03				
4,00	12 / 15 / 18	27	33		04				
5,00	15 / 17 / 21	32	38		05				
6,00	10 / 14 / 19	24	33	SP	06		SILTE ARGILO-ARENOSO (areia fina) COR VARIEGADA (rosa e marrom acinzetada), ESTRUTURADO (foliação), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS ALTERADOS. MANGANÊS LOCALMENTE OCORRE A PRESENÇA DE QUARTZO. CONSISTÊNCIA MÉDIA À DURA.		CA
7,00	4 / 15 / 20	19	35		07				
8,00	11 / 18 / 23	29	41		08				
9,00	11 / 16 / 22	27	38		09				
10,00	11 / 15 / 20	26	35		10				
11,00	7 / 12 / 18	19	30		11	11,45			11,45
12,00							IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT		
13,00									
14,00									
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									

N.A. LEITURAS:

#	DATA	HORA	MA (m)	PROF. (m)
1	29/03/2022	17:00	Seco	11,45
2	31/03/2022	17:00	Seco	11,45
3	04/04/2022	17:00	Seco	11,45

LEGENDAS
30 cm INICIAIS — — — 30 cm FINAIS ——— TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO ELUVIONAR - SE - SOLO RESIDUAL MADURO - SRM - SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ - SOLO RESIDUAL - SR - SAPROLITO - SP - ROCHA ALTERADA - RA

OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
16/04/2022	RLT-SND-CNG-RBA-0322	01/01	ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
ESCALA: 1:100	DESENHISTA: GUILHERME DE ALMEIDA	SONDADOR: ANDERSON PEREIRA	

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

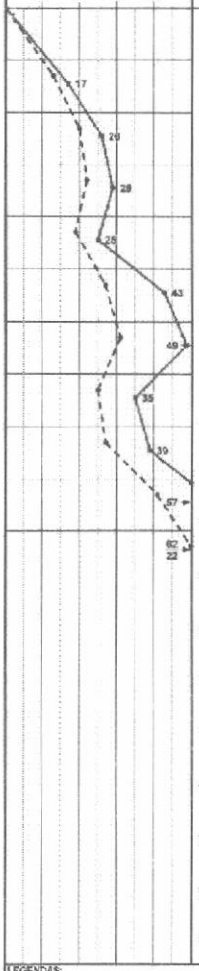
Prefeitura de Congonhas
000341
Secretaria Municipal de Obras

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
OBRA: RUA BENTO ALVES
LOCAL: RUA BENTO ALVES, S/N, CONGONHAS - MG. CEP: 36415-000.

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP03
INÍCIO: 05/04/202 TÉRMINO: 07/04/2022
DATUM: SIRGAS2000 COORD. N: 7.732.072,000 E: 617.885,000

AMOSTRADOR BIPARTIDO:
Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg
Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm



PROF. (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INI.	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO FIN.	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
	- - -	-	-		00				
1,00	6/15 7/15 10/15	13	17	AT	01	1,00	SILTE ARGILO-ARENOSO (areia fina), COR MARROM ACINZENTADA, COM PRESENÇA DE QUARTZO. SOLO RETRABALHADO.		TC 1,00
2,00	8/15 12/15 14/15	20	26		02				
3,00	9/15 13/15 16/15	22	29		03				
4,00	7/15 12/15 13/15	19	25		04				
5,00	9/15 18/15 25/15	27	43		05		SILTE ARGILO-ARENOSO COM RARAS PASSAGENS SILTO ARENO-ARGILOSAS (areia fina), COR VARIEGADA (roxo e marrom acinzetada), ESTRUTURADO (foliação), COM MAIOR PRESENÇA DE MINERAIS MÁFICOS E MANGANÊS. LOCALMENTE OCORRE A PRESENÇA DE PEDREGULHOS (finos) DE QUARTZO. CONSISTÊNCIA RIJA À DURA		
6,00	11/15 20/15 29/15	31	49	SP	06				CA
7,00	10/15 15/15 20/15	25	35		07				
8,00	11/15 16/15 23/15	27	39		08				
9,00	14/15 27/15 30/15	41	57		09				
10,00	18/15 32/15 30/7	50	62/22		10	10,37			10,37
11,00							IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
12,00							N.A. LEITURAS: Nº DATA HORA NA (m) PROF. (m) 1 07/04/2022 15:50 NCSO 10,37m 2 [illegible] warm [illegible]		
13,00									
14,00									
15,00									
16,00									
17,00									
18,00									

LEGENDAS:
30 golpes INICIAIS ← → 30 cm FINAIS ← TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO ELUVIONAR - SE - SOLO RESIDUAL MADURO - SRM - SOLO RESIDUAL JOVEM - SRJ - SOLO RESIDUAL - SR - SAPROLITO - SP - ROCHA ALTERADA - RA

OBS.:

PAS Projeta Assessoria e Sistema Eireli	DATA: 19/04/2022	TRABALHO Nº: RLT-SND-CNG-RBA-0322	FOLHA: 01/01	RESP.: ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
	ESCALA: 1:100	DESENHISTA: GUILHERME DE ALMEIDA	SONDADOR: ABERONE PEREIRA	

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

6.3 ANEXO 3 – Croqui de Locação

Prefeitura de Congonhas
000342
Secretaria Municipal de Obras

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Contratada (Projeto, Assessoria e Sistema Eireli)

Prefeitura de Congonhas
000343
Secretaria Municipal de Obras

T83	T81	T79	T77	T75	T73	T71	T69	T67	T65	T63	T61	T59	T57	T55	T53	T51	T49
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
T84	T82	T80	T78	T76	T74	T72	T70	T68	T66	T64	T62	T60	T58	T56	T54	T52	T50
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	18 m	24 m	12 m	24 m	18 m	12 m	12 m	18 m

COMPRIMENTO LANÇADO DOS TIRANTES (MEDIÇÃO 01)- RUA BENTO ALVES (PARTE 02/02)
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

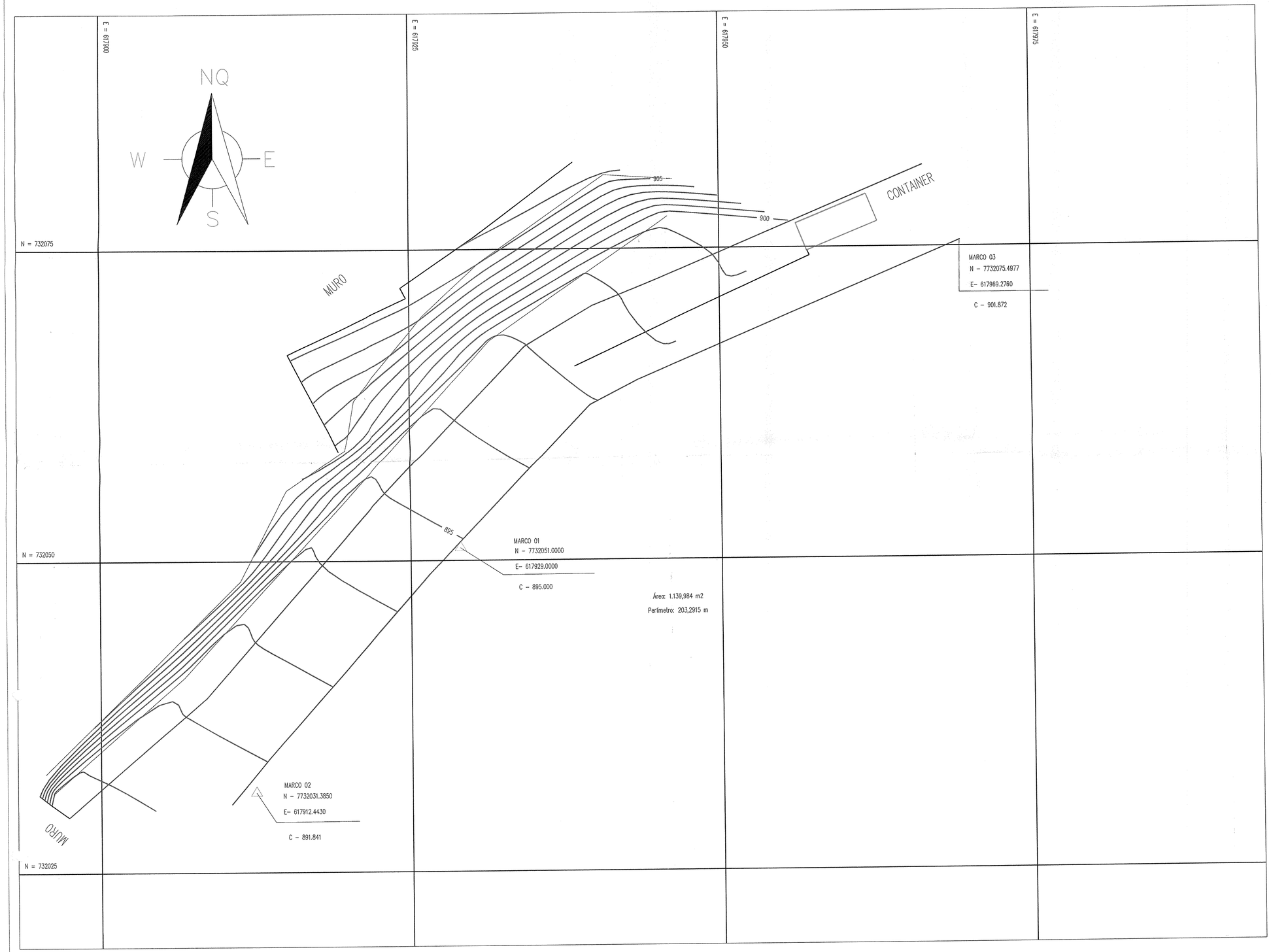
Assessoria Administrativa
Secretaria de Área
Departamento Urbano

Prefeitura de Congonhas
030344
Secretaria Municipal de Obras

T46	T43	T40	T37	T34	T31	T28	T25	T22	T19	T16	T13	T10	T07	T04	T01
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
T47	T44	T41	T38	T35	T32	T29	T26	T23	T20	T17	T14	T11	T08	T05	T02
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
T48	T45	T42	T39	T36	T33	T30	T27	T24	T21	T18	T15	T12	T09	T06	T03
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

COMPRIMENTO LANÇADO DOS TIRANTES (MEDIÇÃO 01) - RUA BENTO ALVES (PARTE 01/02)
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano



NOTAS:

1 – TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS.
2 – MERIDIANO CENTRAL 23°W , DATUM SIRGAS 2000
3 – CORREÇÃO ALTITUDE ELIPSOIDAL/ORTOMETRICA (MAPGEO 2015)
4 – COORDENADAS UTM E ALITUDE ORTOMETRICA (GOOGLE EARTH).
5 – ÁREA DE CADASTRO 1139,984m².

Prefeitura de Congonhas
000345
Secretaria Municipal de Obras

LEGENDA

- CERCA
- MEIO–FIO
- ARVORE
- POÇO DE VISITA
- POSTE COM FIAÇÃO AEREA
- JARDIM
- MOBILIÁRIO URBANO ESPECIFICAR
- NIVEL
- FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES
- SUPORTE DE LIXO
- 100 CURVAS DE NIVEL
- MURO
- TALUDE DE CORTE/ATERRO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- LUMINÁRIA
- PLACAS DE TRÂNSITO/ SEMÁFORO DE TRÂNSITO
- BOCA DE LOBO DUPLA
- POSTE SEM FIAÇÃO AEREA
- R REBAIXO DE MEIO FIO
- D DEGRAU
- CAIXAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D

PROJETISTA:
DESENHISTA:
VERIFICADO:
APROVADO:
DATA:

PROJETO
CONTENÇÃO

REMAR CONSTRUTORA

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS, NÃO PODENDO SER COPIADO, REPRODUZIDO E FORNECIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS MG

TITULO:
PLANIALTIMETRICO
RUA BENTO ALVES

FORMATO	ESCALA	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISAO
A1	1/250		01	0
	TOTAL DE FOLHAS			

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022

TOMADOR/OBRA : REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 Nº CONTROLE: I2nYR5IG73u0000-5

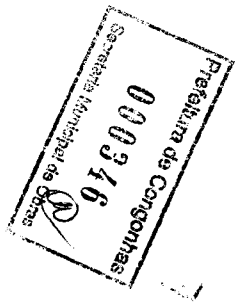
LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
EUCALIPTOS 74	JARDIM IPE	LAGOA SANTA	33239860	MG

MODALIDADE : 1-Declaração ao FGTS e à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	6.270,00	REM SEM 13º SALÁRIO	0,00
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	0,00
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	0

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	6.270,00	REM SEM 13º SALÁRIO	0,00
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	689,70	DEPÓSITO	0,00
VAL DEVIDO PREV SOC	-1.455,79	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	0



RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

TOMADOR/OBRA : REMAR ENGENHARIA LTDA
INSCRIÇÃO: 900032776178
Nº CONTROLE: E2fxiQBM3Ie0000-3

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
EUCALIPTOS 1775	JARDIM IPE	LAGOA SANTA	33239860	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	36.395,74	REM SEM 13º SALÁRIO	35.922,67
REM BASE CALC 13º SAL	1.612,71	REM 13º SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	2.873,82
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	28	TOTAL TRABALHADORES	25

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	36.395,74	REM SEM 13º SALÁRIO	35.922,67
REM BASE CALC 13º SAL	1.612,71	REM 13º SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	3.125,72	DEPÓSITO	2.873,82
VAL DEVIDO PREV SOC	14.072,15	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	28	TOTAL TRABALHADORES	25

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022

TOMADOR/OBRA : OBRA DO TORTO
INSCRIÇÃO: 900070359772
Nº CONTROLE: Kki1A17NiKF0000-8

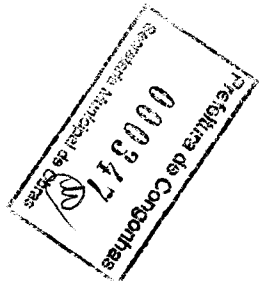
LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
MINA DE BRUCUTU	ZONA RURAL	BARAO DE COCAIS	35970000	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	10.305,25	REM SEM 13º SALÁRIO	10.305,25
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	824,40
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	8	TOTAL TRABALHADORES	8

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	10.305,25	REM SEM 13º SALÁRIO	10.305,25
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	782,00	DEPÓSITO	824,40
VAL DEVIDO PREV SOC	3.749,90	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	8	TOTAL TRABALHADORES	8



RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

TOMADOR/OBRA : REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 900096909170
Nº CONTROLE: JfPFogXiliU0000-4

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
SAO JANUARIO 28	CENTRO	UBA	36500066	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	2.574,97	REM SEM 13º SALÁRIO	2.574,97
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	205,99
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	2.574,97	REM SEM 13º SALÁRIO	2.574,97
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	195,38	DEPÓSITO	205,99
VAL DEVIDO PREV SOC	936,95	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022

Nº CONTROLE: F1X4b7AVCsw0000-7

TOMADOR/OBRA : MUNICIPIO DE CONGONHAS INSCRIÇÃO: 900110523077

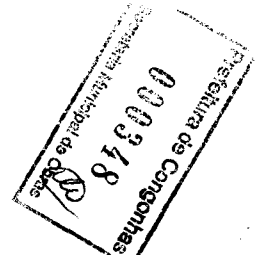
LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRESIDENTE KUBITSCHEK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410970	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	13.196,64	REM SEM 13º SALÁRIO	13.196,64
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	1.055,75
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	9	TOTAL TRABALHADORES	9

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	13.196,64	REM SEM 13º SALÁRIO	13.196,64
REM BASE CALC 13º SAL	0,00	REM 13º SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	1.060,16	DEPÓSITO	1.055,75
VAL DEVIDO PREV SOC	4.860,77	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	9	TOTAL TRABALHADORES	9



RESUMO - RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 06/2022

TOTAIS DA EMPRESA

VALORES PREVIDÊNCIA	
REM SEM 13º SALÁRIO	68.742,60
REM BASE CALC 13º SAL	1.612,71
CONTR SEGURADOS DEVIDA	5.852,96
VAL DEVIDO PREV SOC	22.163,98
TOTAL TRABALHADORES	49

VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13º SALÁRIO	61.999,53
REM 13º SALÁRIO	0,00
DEPÓSITO	4.959,96
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	44
TOTAL A RECOLHER	4.959,96

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 06/07/2022
HORA: 16:54:23
PÁG : 0001

COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER À PREVIDÊNCIA SOCIAL E A OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS POR FPAS

EMPRESA

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6

Nº CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00

INSCRIÇÃO:

TOMADOR/OBRA:

LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000

CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031-32438765 CNAE: 7112000

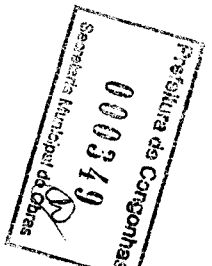
APURAÇÃO DO VALOR A RECOLHER:	507	620	744	779	TOTAL
SEGURADO					
Empregados/Avulsos	5.163,26	0,00	0,00	0,00	5.163,26
Contribuintes Individuais	689,70	0,00	0,00	0,00	689,70
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	12.817,05	0,00	0,00	0,00	12.817,05
Contribuintes Individuais	1.254,00	0,00	0,00	0,00	1.254,00
RAT	1.922,53	0,00	0,00	0,00	1.922,53
RAT - Agentes Nocivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valores Pagos a Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adicional Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercialização Produção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evento Desportivo/Patrocínio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECOLHIMENTO COMP ANT - VALOR INSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Retenção Lei 9.711/98	7.922,95	0,00	0,00	0,00	7.922,95
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Compensação	3.399,49	0,00	0,00	0,00	3.399,49
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	10.524,10	0,00	0,00	0,00	10.524,10
OUTRAS ENTIDADES	3.716,93	0,00	0,00	0,00	3.716,93
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	3.716,93	0,00	0,00	0,00	3.716,93
TOTAL A RECOLHER	14.241,03	0,00	0,00	0,00	14.241,03

(*) Os valores de retenção, salário-família/salário-maternidade e compensação demonstrados são os efetivamente abatidos.

A DECLARAÇÃO DE DADOS CONSTANTES DESTA GFIP E DO ARQUIVO SEFIP CORRESPONDENTE A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, EQUIVALE A CONFISSÃO DE DÍVIDA DOS VALORES DELA DECORRENTES E CONSTITUI(EM)CRÉDITO(S) PASSÍVEL(IS) DE INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA, NA AUSÊNCIA DO OPORTUNO RECOLHIMENTO OU PARCELAMENTO,E CONSEQUENTE EXECUÇÃO JUDICIAL NOS TERMOS DA LEI No 6.830/80.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE, RENUNCIANDO EXPRESSAMENTE A QUALQUER CONTESTAÇÃO QUANTO AO VALOR E PROCEDÊNCIA DESTA DECLARAÇÃO/DÍVIDA, ASSUME INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DO MONTANTE DECLARADO E CONFESSADO, FICANDO, ENTRETANTO, RESSALVADO A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL O DIREITO DE APURAR, A QUALQUER TEMPO, A EXISTÊNCIA DE OUTRAS IMPORTANCIAS DEVIDAS NÃO INCLUÍDAS NESTE INSTRUMENTO, AINDA QUE RELATIVAS AO MESMO PERÍODO.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE RECONHECE QUE A PRESENTE CONFISSÃO DE DÍVIDA NÃO OBRIGA A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL A EXPEDIR DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DA INEXISTÊNCIA DE DÉBITO, SALVO SE SEU CRÉDITO FOR GARANTIDO NA FORMA DOS ARTS. 258 E 259 DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, APROVADO PELO DECRETO 3.048, DE 12/05/1999, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.



Prefeitura de Congonhas
00350
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: I2nYR5IG73u0000-5
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 BAIRRO: JARDIM IPE

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
11	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00
TOTAIS:	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00

Prefeitura de Conselheiro
00351
Secretaria Municipal de Saúde

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 06/07/2022
HORA: 16:54:23
PÁG : 0001/0021

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

NOME TRABALHADOR	REM 13ºSAL	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13º SAL		BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL					
MARCEL BRANDAO MENEZES		127.68449.13-1	01/07/2020	11			01210
3.135,00	0,00	0,00	344,85			0,00	0,00
REGINALDO FIUSA		122.87770.13-7	01/07/2020	11			01210
3.135,00	0,00	0,00	344,85			0,00	0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR							
6.270,00	0,00	0,00	689,70			0,00	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC:150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: I2nYR5IG73u0000-5
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
11	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00
TOTAIS:	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00

Prefeitura de Congonhas
00352
Secretaria Municipal de Obras

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: I2nYR5IG73u0000-5

LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	-1.455.79	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	689.70
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 3.399.49 VALOR A COMPENSAR: -3.399.49 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 0.00 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 7.922.95 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: -7.922.95

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 900032776178

NOME TRABALHADOR	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13º SAL / REM 13ºSAL	BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC / BASE CÁL PREV SOCIAL	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO		JAM
FERNANDO MARIO DOS SANTOS	128.15521.11-5	16/08/2021	01		07/04/2022	X	04110
2.067,12 / 0,00	0,00	167,86			165,37		0,00
FERNANDO MARIO DOS SANTOS	128.15521.11-5	16/08/2021	01		01/06/2022	Z5	04110
THALISSON BRENNER DA SILVA SANTOS	166.01070.48-4	05/07/2021	01		01/06/2022	H	07170
43,01 / 0,00	0,00	3,22			3,44		0,00
ROMARIO JUNIOR RODRIGUES DA SILVA	203.27962.65-2	23/04/2021	01		01/06/2022	H	07170
43,01 / 0,00	0,00	3,22			3,44		0,00
NATANAEL RAFAEL FREITAS	207.60801.60-0	02/07/2021	01		01/06/2022	H	07170
43,01 / 0,00	0,00	3,22			3,44		0,00

Prefeitura de Conselheiro Lafaiete
00353
Secretaria Municipal de Obras

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM GRRF CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 900032776178

NOME TRABALHADOR		PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13º SAL	REM 13ºSAL	BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO		JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL						
RONILDO COSTA GOMES		122.81385.25-8	05/07/2021	01		01/06/2022	I1	07170
43,01	537,57	537,57	43,53			0,00		0,00
DIVINO ROCHA DE FARIAS		125.49292.90-3	01/09/2020	01		09/06/2022	I1	07170
387,05	537,57	537,57	69,33			0,00		0,00
MATEUS DE JESUS PEREIRA		164.39601.99-8	20/04/2021	01		01/06/2022	I1	07170
43,01	537,57	537,57	43,53			0,00		0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
INSCRIÇÃO: 900032776178

NOME TRABALHADOR REM SEM 13º SAL	REM 13ºSAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO CONTRIB SEG DEVIDA	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO DEPÓSITO	CBO JAM
ADAO LEONARDO DA SILVA 1.290,17	0,00	123.11931.75-1 0,00	04/11/2019 97,93	01		103,22	07170 0,00
ANTONIO RODRIGO LOPES DO NASCIMENTO 1.284,80	0,00	129.84359.19-6 0,00	01/02/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
CARLOS ROBERTO ALVES DE SOUZA 1.290,17	0,00	126.33199.12-9 0,00	04/11/2019 97,93	01		103,22	07170 0,00
CARLOS RODRIGUES DOS SANTOS 2.418,34	0,00	203.15503.31-3 0,00	13/12/2019 199,47	01		193,46	07102 0,00
CLAUDIO BARBOSA DE SOUZA SENA 2.093,04	0,00	126.09384.56-6 0,00	01/06/2021 170,19	01		167,45	07102 0,00
DANIEL VIANA DOS SANTOS 1.284,80	0,00	133.96675.81-8 0,00	01/02/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
DOUGLAS PEREIRA DE SOUSA 1.290,17	0,00	160.30352.50-5 0,00	03/08/2020 97,93	01		103,21	07170 0,00
EDSON AMORIM PLINIO 1.284,80	0,00	129.40137.12-0 0,00	08/02/2022 97,45	01		102,79	07170 0,00
ELIAS MUNIZ DIAS 599,57	0,00	206.67789.58-2 0,00	17/06/2022 44,96	01		47,96	07170 0,00
ERQUIMEDES DIVINO DA CONCEICAO 3.564,00	0,00	122.35036.73-4 0,00	01/10/2021 336,67	01		285,13	07151 0,00
FERNANDO LUIZ FRANKLIN PRAXEDES 1.290,17	0,00	170.12381.55-6 0,00	26/02/2020 97,93	01		103,21	07170 0,00
FERNANDO MARQUES DA SILVA 599,57	0,00	161.83654.85-0 0,00	17/06/2022 44,96	01		47,96	07170 0,00
GELEOVANIO SOARES LOPES 599,57	0,00	127.07575.11-0 0,00	17/06/2022 44,96	01		47,97	07170 0,00
GERALDO BRAGANCA COSTA 4.445,88	0,00	120.79592.32-9 0,00	15/06/2021 458,59	01		355,68	02142 0,00
HIAGO EDVALDO FERREIRA 1.290,17	0,00	151.62920.94-4 0,00	01/02/2021 97,93	01		103,21	07170 0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA Nº DE CONTROLE: E2fxiQBM3Ie0000-3
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900032776178
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	28	35.922,67	0,00	36.395,74	1.612,71
TOTAIS:	28	35.922,67	0,00	36.395,74	1.612,71

Prefeitura de Contagem
Secretaria Municipal de Obras
0035

Prefeitura de Congonhas
000355
Secretaria Municipal de Obras

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
Nº DE CONTROLE: E2fxiQBM3Ie0000-3
INSCRIÇÃO: 900032776178
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	14.072.15	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	3.125.72
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: 05/2022 PERÍODO FINAL: 05/2022 VALOR SOLICITADO: 2.611.88
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 2.611.88 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 2.277.01 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 2.277.01

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	3	I1:	3	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	1	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	1	Z6:	0	Z6:	0						

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900070359772

NOME TRABALHADOR REM SEM 13º SAL	REM 13ºSAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO CONTRIB SEG DEVIDA	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO DEPÓSITO	CBO JAM
FELIPE DA SILVA FLORENCIO 1.284,80	0,00	209.92923.36-5 0,00	03/01/2022 97,45	01			07170 0,00
GABRIEL TIBURCIO DE SOUZA 1.284,80	0,00	134.09813.05-4 0,00	01/04/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
JULIO CESAR DA CONCEICAO 1.290,17	0,00	129.59297.56-5 0,00	11/10/2021 97,93	01		102,78	07170 0,00
KALEB DE SOUZA MENDES 1.284,80	0,00	204.19897.74-1 0,00	03/01/2022 97,45	01		103,22	07170 0,00
LUCAS SILVA DO NASCIMENTO 1.290,17	0,00	206.29306.40-5 0,00	01/04/2020 97,93	01		102,78	07170 0,00
MATHEUS DE ANDRADE 1.290,17	0,00	204.68996.11-1 0,00	13/09/2021 97,93	01		103,21	07170 0,00
RAFAEL CARLOS TRINDADE 1.290,17	0,00	129.77996.10-0 0,00	15/07/2021 97,93	01		103,21	07170 0,00
SANDER LUCIO DE OLIVEIRA SILVA 1.290,17	0,00	201.25137.31-6 0,00	13/12/2019 97,93	01		103,21	07170 0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR 10.305,25	0,00	0,00	782,00			824,40	0,00

Prefeitura de Congonhas
000356
Secretaria Municipal de Obras

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
Nº DE CONTROLE: Kki1A17NiKF0000-8
INSCRIÇÃO: 900070359772
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	8	10.305,25	0,00	10.305,25	0,00
TOTAIS:	8	10.305,25	0,00	10.305,25	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO
Nº DE CONTROLE: Kki1A17NiKF0000-8
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 BAIRRO: JARDIM IPE TELEFONE: 0031 3243 8765

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900070359772
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:		3.749.90 CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	782.00
SALÁRIO FAMÍLIA:		0.00 RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:		0.00 PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:		0.00 13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:		0,00 COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:		0,00 COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:		0,00 VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 5.645.94 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 5.645.94

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						

Prefeitura de Congonhas
09357
Secretaria Municipal de Obras

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 900096909170

NOME TRABALHADOR	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13° SAL		BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL					
ALEX SANDRO OLIVEIRA DE SOUZA		161.66594.97-7	01/06/2022	01			07170
1.284,80	0,00	0,00	97,45			102,78	0,00
FABRICIO DE SOUZA MARTINS		206.12364.22-9	19/03/2020	01			07170
1.290,17	0,00	0,00	97,93			103,21	0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR							
2.574,97	0,00	0,00	195,38			205,99	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: JfPFogXiliU0000-4
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 BAIRRO: JARDIM IPE

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900096909170
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	2	2.574,97	0,00	2.574,97	0,00
TOTAIS:	2	2.574,97	0,00	2.574,97	0,00

Prefeitura de Congonhas
00358
Secretaria Municipal de Obras

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900096909170

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
Nº DE CONTROLE: JfPFogXiliU0000-4
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	936.95	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	195.38
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: 02/2022 PERÍODO FINAL: 02/2022 VALOR SOLICITADO: 787.61
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 787.61 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 0.00 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA
15 ANOS: 0.00 20 ANOS: 0.00 25 ANOS: 0.00
QUANTIDADE: 0 QUANTIDADE: 0 QUANTIDADE: 0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:

K :	0	L :	0	M :	0							
P2:	0	P3:	0	Q1:	0							
R1:	0	S2:	0	S3:	0							
X :	0	X1:	0	Y :	0							

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: MUNICIPIO DE CONGONHAS INSCRIÇÃO: 900110523077

NOME TRABALHADOR REM SEM 13º SAL	REM 13ºSAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13ºSAL PREV SOC BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO CONTRIB SEG DEVIDA	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO DEPÓSITO	CBO JAM
DANIEL GERALDO SOARES FERREIRA 311,50	0,00	128.49542.11-5 0,00	24/06/2022 23,36	01		24,93	05173 0,00
EDSON BARBOSA COELHO 1.246,00	0,00	190.06371.47-8 0,00	03/06/2022 93,96	01		99,68	05173 0,00
EMIDIO GOMES DE SOUZA 2.246,77	0,00	127.07320.10-4 0,00	01/06/2022 184,02	01		179,75	07170 0,00
FELIPE JUNIOR FERNANDES SILVA 1.176,39	0,00	163.00520.24-3 0,00	10/06/2022 88,22	01		94,11	07170 0,00
GEOVA REBOUCA DOS SANTOS 1.431,28	0,00	108.97748.28-7 0,00	02/06/2022 110,63	01		114,51	05173 0,00
JOSE MARIA CORT 1.951,96	0,00	122.47178.76-8 0,00	01/06/2022 157,49	01		156,16	07170 0,00
MACIEL LIMA DE ANDRADE 488,16	0,00	163.66391.43-3 0,00	21/06/2022 36,61	01		39,05	05173 0,00
TIAGO LOPES ESTEVES 1.542,66	0,00	165.59533.87-6 0,00	09/06/2022 120,65	01		123,41	07170 0,00
VINICIUS RODRIGUES DA SILVA 2.801,92	0,00	204.83545.85-0 0,00	01/06/2022 245,22	01		224,15	07154 0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR 13.196,64	0,00	0,00	1.060,16			1.055,75	0,00

Prefeitura de Congonhas
00359
Secretaria Municipal de Obras

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900110523077

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
Nº DE CONTROLE: F1X4b7AVCsw0000-7
TOMADOR/OBRA: MUNICIPIO DE CONGONHAS
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	9	13.196,64	0,00	13.196,64	0,00
TOTAIS:	9	13.196,64	0,00	13.196,64	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 06/2022 COD REC:150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: MUNICIPIO DE CONGONHAS
Nº DE CONTROLE: F1X4b7AVCsw0000-7
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 BAIRRO: JARDIM IPE TELEFONE: 0031 3243 8765

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900110523077
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	4.860.77	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	1.060.16
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 0.00 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H : 0	I1: 0	I2: 0	I3: 0	I4: 0	I5: 0	J : 0	K : 0	L : 0	M : 0
N1: 0	N2: 0	N3: 0	O1: 0	O2: 0	O3: 0	P1: 0	P2: 0	P3: 0	Q1: 0
Q2: 0	Q3: 0	Q4: 0	Q5: 0	Q6: 0	Q7: 0	R : 0	R1: 0	S2: 0	S3: 0
T1: 0	T2: 0	U1: 0	U2: 0	U3: 0	V3: 0	W : 0	X : 0	X1: 0	Y : 0
Z1: 0	Z2: 0	Z3: 0	Z4: 0	Z5: 0	Z6: 0	Z6: 0			

Prefeitura de Conconhas
000360
Secretaria Municipal de Obras

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº DE CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: INSCRIÇÃO:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	47	62.472,60	1.612,71	62.472,60	1.612,71
11	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00
TOTAIS:	49	68.742,60	1.612,71	68.742,60	1.612,71

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA
FGTS

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
Nº DE CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2
Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA:
INSCRIÇÃO:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860
CNAE: 7112000

MODALIDADE : "Branco"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13º SALÁRIO	61.999,53
REMUNERAÇÃO 13º SALARIO	0,00
QUANTIDADE TRABALHADORES	44

MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13º SALÁRIO	0,00
REMUNERAÇÃO 13º SALARIO	0,00
QUANTIDADE TRABALHADORES	0

VALORES DO FGTS
DATA DE RECOLHIMENTO ATÉ 07/07/2022

DEPÓSITO FGTS	ENCARGOS FGTS	CONTRIB SOCIAL	ENCARGOS CONTRIB SOCIAL	TOTAL RECOLHER
4.959,96	0,00	0,00	0,00	4.959,96

Prefeitura de Congonhas
000361
Departamento Municipal de Obras

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

Nº ARQUIVO: PVwIpptUV4J0000-6
Nº DE CONTROLE: HHV2hDvMAUI0000-2

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 06/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: INSCRIÇÃO:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	22.163.98	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	5.852.96
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0.00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 3.399.49
VALOR ABATIDO: 3.399.49 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 7.922.95 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 7.922.95 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	3	I1:	3	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	1	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	1	Z6:	0	Z6:	0						

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB
GFIP - SEFIP 8.40 TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 06/07/2022
HORA: 16:54:23
PÁG : 001/001

RELATÓRIO DE COMPENSAÇÕES

COMPETÊNCIA: 06/2022

CÓDIGO DE RECOLHIMENTO: 150

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS	VALOR SOLICITADO	VALOR COMPENSADO	VALOR NÃO COMPENSADO
507	3.399,49	3.399,49	0,00

Prefeitura de Cachoeiras
Secretaria Municipal de Obras
009869

Prefeitura de Congonhas
000363
Secretaria Municipal de Obras

FGTS - FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

DATA: 06/07/2022
HORA: 16:54:23
PÁG : 001/001

GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021)

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMPETÊNCIA: 06/2022
CÓD REC: 150
FPAS: 507
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
SIMPLES: 1

	FGTS - 8%
QTDE TRABALHADORES	44
REMUNERAÇÃO	61.999,53
DEPÓSITO	4.959,96
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL A RECOLHER	4.959,96

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/07/2022

RELATÓRIO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO É VÁLIDO PARA QUITAÇÃO.

A(S) GRF(S), PARA FINS DE QUITAÇÃO, SERÁ(ÃO) IMPRESSA(S) SOMENTE APÓS TRANSMISSÃO DO ARQUIVO VALIDADO PELO CONECTIVIDADE SOCIAL.

Prefeitura de Congonhas
00036
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB
GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 06/07/2022
HORA: 16:54:23
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE GPS

COMPETÊNCIA: 06/2022

EMPRESA			INSCRIÇÃO	OUTRAS ENTIDADES		COD PAGTO	FPAS
VALORES: SEGURADOS	EMPRESA	OUTRAS ENT	DED FPAS	VALOR DA RETENÇÃO	JUROS/MULTA	TOTAL	REEMBOLSO
REMAR CONSTRUTORA LTDA			35.028.274/0001-73		0079	2100	507
5.852,96	12.594,09	3.716,93	0,00	7.922,95	0,00	14.241,03	0,00

OBSERVAÇÃO : VALOR COMPENSADO: R$ 3.399,49

Prefeitura de Congonhas
000365
Secretaria Municipal de Obras
Visto

CAIXA

Comprovante de pagamento de FGTS

Via Internet Banking Caixa

Nome:	REMAR CONSTRUTORA LTDA
Conta de débito:	1460 / 003 / 00002876-1

Representação numérica do código de barras:

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

CNPJ/CEI empresa:	35.028.274/0001-73
Cód. convênio:	0180
Data de validade:	07/07/2022
Competência:	06/2022

Valor recolhido:	4.959,96

Identificação da operação:

Data / hora:	07/07/2022
Data de Débito:	07/07/2022

Código da operação:	00478454
Chave de segurança:	GTFSR85H7KHJDFTR

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

Prefeitura de Congonhas
000360
Secretaria Municipal de Obras

CONECTIVIDADE SOCIAL

Protocolo de Envio de Arquivos

Prezado cliente FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIMA:42106753691 ,

Seu arquivo PVwIpptUV4J00006.zip foi armazenado na Caixa Econômica Federal em 06/07/2022 às 17:04:55.

O número do Protocolo de Envio deste arquivo é:
C3E2D840D9D1D7F24040404040404040DBC38C464922A0C8.

Este protocolo é sua garantia de que o arquivo foi devidamente recebido e armazenado para processamento pela Caixa Econômica Federal.
Havendo ocorrências impeditivas no processamento do arquivo, será enviada uma nota explicativa para a sua caixa postal no Conectividade Social contendo a(s) ocorrência(s) encontrada(s) e as ações necessárias para a solução.

Informações Complementares:

Transmissor:	FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIMA:42106753691
Inscrição Transmissor:	51.221.41613/06
Responsável:	FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIM
Inscrição Responsável:	51.221.41613/06
Competência:	06/2022
NRA:	PVwIpptUV4J00006
Base de Processamento:	BH - Lagoa Santa
Código de Recolhimento:	150
Contato:	FATIMA DE OLIVEIRA P
Telefone:	003134953565

Atenção: Este Protocolo de Envio de Arquivos não garante a legitimidade do conteúdo das informações.

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 06/07/2022 - 16:54:23

Prefeitura de Congonhas
000367
Secretaria Municipal de Obras

01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
REMAR CONSTRUTORA LTDA				(0031)32438765
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	61.999,53	44	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	35.028.274/0001-73	06/2022	07/07/2022

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
4.959,96	0,00	4.959,96

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/07/2022

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 06/07/2022 - 16:54:23

01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
REMAR CONSTRUTORA LTDA				(0031)32438765
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	61.999,53	44	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	35.028.274/0001-73	06/2022	07/07/2022

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
4.959,96	0,00	4.959,96

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/07/2022

858500000495 599601802200 707666180832 502827400010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Prefeitura de Cargonhas
000368
Secretaria Municipal de Obras

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 35.028.274/0001-73
Certidão nº: 20237010/2022
Expedição: 28/06/2022, às 07:59:25
Validade: 25/12/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **35.028.274/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Prefeitura de Congonhas
00369
Secretaria Municipal de Obras

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 35.028.274/0001-73
Razão Social: REMAR ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA EUCALIPTOS 74 / JARDIM IPE / LAGOA SANTA / MG / 33400-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/06/2022 a 26/07/2022

Certificação Número: 2022062703271953540690

Informação obtida em 28/06/2022 08:01:15

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Ref: Contrato nº PMC/065/2022
Processo Administrativo nº PMC/6540/2022
Dispensa de Licitação Nº PMC/023/2022
Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.
Contratada: Remar Construtora Ltda

Parecer nº 002 – 10/08/2022

Conforme art. 67 da Lei nº 8666/93, informo a Comissão Permanente de Medições de Serviços de Engenharia, Obras e Verificação de Especificações, que os serviços a serem faturados na **Segunda Medição (Nota Fiscal Nº 71 de 10/08/2022 no valor R$ 500.496,13),** referente a execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, foram executados de acordo com as especificações constantes no contrato e planilha de medição em anexo.

Prefeitura de Congonhas, 10 de agosto de 2022.

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil – Fiscal da Obra
Prestar Service Serviços Ltda

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Prefeitura de Congonhas 000371 Secretaria Municipal de Obras

Número / Série	71 / Nfe	**Emissão**	10/08/2022 10:41:15	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	10/08/2022	**Código de verificação**	NPDX.7OA9.1APU.B0IG	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

Prestador de Serviços

Nome/Razão Social: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CPF / CNPJ: 35.028.274/0001-73 **Reg.:** Faturamento

Endereço: R. EUCALIPTOS, 74 - Bairro: JARDIM IPE - Cep: 33400000

Telefone: 3134953565 **Município:** Lagoa Santa - MG **País:** Brasil

Insc. Mun.: 117832019 **Cod. Mob.:** 079671 **Insc. Est.:**

Email:

Nome Fant.: ********

Tomador de Serviços

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONGONHAS

CPF / CNPJ: 16.752.446/0001-02 **Reg.:**

Endereço: PRACA JUSCELINO KUBITSCHEK, 135 - Bairro: CENTRO - Cep: 36415--000

Telefone: **Município:** Congonhas - MG **País:** Brasil

Insc. Mun.: **Insc. Est.:**

Email:

Código do Serviço/Atividade

7.02 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS, FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS). (5,00 %)

* ISS - Correspondente aos itens de serviço do código tributário municipal ou a LC 116/2003

Discriminação dos Serviços

Descrição	Total	
Nota fiscal referente a execução de serviços da contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG. - Contrato nº PMC/065/2022 de 24/05/2022 - PRC Nº 124/2022- Dispensa PMC/023/2022 - Processo Administrativo nº PMC/6540/2022 - Segunda Medição - Período:24/06/2022 a 06/07/2022 - CNO: 90.011.05230/77 - Valor: R$ 500.496,13 (quinhentos mil, quatrocentos e noventa e seis reais e treze centavos) = Retenção para seguridade social no percentual de 3,5% (Conforme Lei de desoneração da folha de número 12.844de 19 de julho de 2013) sobre o valor de R$ 500.496,13 = R$ 17.517,36. = Retenção para fins de ISSQN na prefeitura municipal de Congonhas/MG no percentual de 5% sobre o valor de 70% R$ 500.496,13, correspondente ao valor da mão de obra, no valor de R$ 350.347,29 = R$ 17.517,36. Retenção para fins de IRPJ no percentual de 1,5% sobre o valor de R$ 500.496,13 = R$ 7.507,44. Retenção para fins de CSSL no percentual de 1% sobre o valor de R$ 500.496,13 = R$ 5.004,96. Retenção para fins de PIS no percentual de 0,65% sobre o valor de R$ 500.496,13 = R$ 3.253,22. Retenção para fins de COFINS no percentual de 3% sobre o valor de R$ 500.496,13 = R$ 15.014,88. DADOS BANCÁRIOS: Remar Construtora Ltda CNPJ 35.028.274/0001-73 Banco Inter (077) Agência: 0001 Conta: 10009968-8 PIX: 31992623788	R$	500.496,13

Tributos Federais

PIS	INSS	CSLL	IRRF	COFINS
3.253,22	17.517,36	5.004,96	7.507,44	15.014,88

Detalhamento de Valores

Valor Total da Nota(R$)	Deduções Permitidas em Lei(R$)	Desconto Condicional(R$)	Base de Cálculo(R$)	Alíquota (%)
500.496,13	150.148,84	0,00	350.347,29	5,00 %
Outras Retenções(R$)	**ISS Retido(R$)**			
0,00	17.517,36		**Valor Líquido:**	**R$ 434.680,91**

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/_____

Nome	Matrícula
Nome	Matrícula
	2014491
Nome	Matrícula

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000372

Número / Série	71 / Nfe	**Emissão**	10/08/2022 10:41:15	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	10/08/2022	**Código de verificação**	NPDX.7OA9.1APU.B0IG	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

ESTA NOTA FISCAL NÃO ACOBERTA O TRANSITO DE MERCADORIAS. Gerado por:REMAR CONSTRUTORA LTDA

Recebi(emos) de **REMAR CONSTRUTORA LTDA**, os serviços constantes da nota fiscal Nº 71, série Nfe, conforme verificável pelo endereço eletrônico: http://www.nfe-cidades.com.br/documento/NPDX.7OA9.1APU.B0IG

Data: / / Assinatura:

Conferido N. F. Eletrônica
Em 10/08/2022
Assinatura

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/_____

Nome	Matrícula
Nome	Matrícula
Nome	Matrícula

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

PREFEITURA DE CONGONHAS-MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000373
Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE FISCALIZAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

1 – Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

2 – Dados do Contrato:

2.1 – Contrato PMC nº. PMC /065/2022 de 24/05/2022.

2.2 – Processo Administrativo nº. PMC / 6540/2022.

2.3 – Modalidade: PRC Nº 124/2022 - Dispensa Nº PMC/023/2022.

2.4 – O valor total do contrato é de R$ 4.288.370,61 (quatro milhões, duzentos e oitenta e oito mil, trezentos e setenta reais e sessenta e um centavos).

2.5 – Início dos serviços: 24/05/2022.

2.6 – Previsão de término do contrato: 06/07/2022.

2.7 – Contratada: Remar Construtora Ltda.

3- Objeto da fiscalização:

3.1 – Atestar a exatidão do cumprimento da execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, referente à **Segunda Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **segunda medição**, no valor de R$ 500.496,13 (quinhentos mil, quatrocentos e noventa e seis reais e treze centavos), representados pela Nota Fiscal nº 71 de 10 de agosto de 2022, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 10 de agosto de 2022.

Rosângela Apolinário Costa

Presidente

Roberto Francisco da Silva

Membro

Franciele Indianara Santos Silva

Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos

Membro

Leonardo Gabriel

Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre

Membro

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA MEDIÇÃO

BDI: 24,67%

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

CONTRATADA: Remar Construtora Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 24/05/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 06/07/2022
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 06/07/2022

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022
PRC Nº 124/2022
DISPENSA Nº PMC/023/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/6540/2022
NOTA FISCAL Nº 71 - 10/08/2022
Período: 24/06/2022 a 06/07/202022

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**4.288.370,61**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**500.496,13**	11,67%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.001.931,53**	23,36%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**3.286.439,07**	76,64%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UNID.	1,00	0,00	1,000000	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ 650,88	R$ 256,15	R$ 907,02	R$ 394,73
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ 777,51	R$ 305,99	R$ 1.083,50	R$ 471,52
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00		1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ 847,57	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ 638,75	R$ 251,38	R$ 890,12	R$ 387,37
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**											R$ -	R$
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ -

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
0037

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	93,00	23,60	25,00	48,60	44,40	R$ 76,66	R$ 7.129,75	R$ 1.809,27	R$ 1.916,60	R$ 3.725,87	R$ 3.403,88
3	**PROJETOS**											R$ -	R$ -
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**												
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	42,20	6,40	48,60	44,40	R$ 72,49	R$ 6.741,46	R$ 3.059,03	R$ 463,93	R$ 3.522,96	R$ 3.218,50
5	**SINALIZAÇÃO**												
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	180,00		180,00	0,00	R$ 0,12	R$ 22,44	R$ 22,44	R$ -	R$ 22,44	R$ -
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	19,36		19,36	195,64	R$ 266,22	R$ 57.236,87	R$ 5.153,98	R$ -	R$ 5.153,98	R$ 52.082,89
5.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				0,00	0,00	R$ 194,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	167,56	532,440	700,00	0,00	R$ 0,44	R$ 309,46	R$ 74,08	R$ 235,38	R$ 309,46	R$ -
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	0,00		0,00	210,00	R$ 43,04	R$ 9.038,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.038,69
6.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	600,00	599,96		599,96	0,04	R$ 14,24	R$ 8.546,88	R$ 8.546,31	R$ -	R$ 8.546,31	R$ 0,57
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00	0,00		0,00	810,00	R$ 3,57	R$ 2.894,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.894,52
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 39,35	R$ 7.869,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.869,02
7	**TALUDES**												
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	0,00		0,00	350,00	R$ 21,51	R$ 7.530,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.530,09
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	176,40	453,60	630,00	453,00	R$ 24,33	R$ 26.345,78	R$ 4.291,22	R$ 11.034,58	R$ 15.325,80	R$ 11.019,98
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	75,60	194,40	270,00	195,00	R$ 29,24	R$ 13.595,98	R$ 2.210,44	R$ 5.684,00	R$ 7.894,44	R$ 5.701,54
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00	0,00		0,00	322,00	R$ 129,70	R$ 41.763,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.763,82
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00	0,00		0,00	138,00	R$ 145,42	R$ 20.067,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.067,92
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00	0,00	649,41	649,41	898,59	R$ 294,74	R$ 456.264,39	R$ -	R$ 191.408,74	R$ 191.408,74	R$ 264.855,65

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES						
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00	0,00		0,00	86,00	R$ 407,12	R$ 35.012,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.012,21
8	**TRANSPORTE**			0,00									
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704,00	100,00	90,00	190,00	514,00	R$ 21,61	R$ 15.215,41	R$ 2.161,28	R$ 1.945,15	R$ 4.106,43	R$ 11.108,98
9	**SONDAGEM**												
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
10	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	0,00		0,00	688,00	R$ 143,79	R$ 98.925,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.925,09
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 20,27	R$ 1.885,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.885,51
11	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	0,00		0,00	5,44	R$ 386,99	R$ 2.105,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.105,24
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	0,00		0,00	118,20	R$ 614,17	R$ 72.595,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.595,09
12	**FISSURAS**												
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	0,00		0,00	5,61	R$ 888,68	R$ 4.985,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.985,49
13	**FERRAGEM**												
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	0,00		0,00	11261,49	R$ 18,63	R$ 209.787,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 209.787,51
14	**ESTRUTURA METÁLICA**												
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 782,33	R$ 72.757,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.757,05
15	**PAVIMENTAÇÃO**												
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 11,17	R$ 391,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 391,12
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 7,37	R$ 773,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 773,64
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 98,85	R$ 10.379,67	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.379,67
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 4,68	R$ 3.275,07	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.275,07

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 2,64	R$ 1.848,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.848,14
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 1.291,78	R$ 45.212,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.212,36
16	**DRENAGEM**												
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 72,60	R$ 14.519,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.519,87
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 99,17	R$ 19.834,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.834,65
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
17	**PAISAGISMO**												
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.351,61	R$ 270.321,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 270.321,99
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	8,00	12,00	20,00	332,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 165,14	R$ 247,71	R$ 412,85	R$ 6.853,37
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	360,00	156,00	516,00	924,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ 9.548,93	R$ 4.137,87	R$ 13.686,79	R$ 24.508,91
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,008417549	0,01	6,22	R$ 1.623.457,17	R$ 101.141,38	R$ 2.567,88	R$ 13.665,53	R$ 16.233,41	R$ 84.907,97
20	**MOBILIZAÇÃO**												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000405339	0,00	0,30	R$ 1.623.457,17	R$ 4.870,37	R$ 123,65	R$ 658,05	R$ 781,70	R$ 4.088,67
TOTAL LOTE 01									**R$ 1.729.468,92**	**R$ 43.909,45**	**R$ 233.673,91**	**R$ 277.583,36**	**R$ 1.451.885,56**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ 650,88	R$ 256,15	R$ 907,02	R$ 394,73
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ 777,51	R$ 305,99	R$ 1.083,50	R$ 471,52
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00		1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ 847,57	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,00	0,39	1,39	0,61	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ 638,75	R$ 251,38	R$ 890,12	R$ 387,37
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	70,00		70,00	0,00	R$ 76,66	R$ 5.366,48	R$ 5.366,48	R$ -	R$ 5.366,48	R$ -
3	**PROJETOS**												
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	140,00		140,00	0,00	R$ 0,12	R$ 17,45	R$ 17,45	R$ -	R$ 17,45	R$ -
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	10,00		10,00	0,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74	R$
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	154,00		154,00	0,00	R$ 266,22	R$ 40.997,57	R$ 40.997,57	R$ -	R$ 40.997,57	R$

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	500,00		500,00	0,00	R$ 0,44	R$ 221,04	R$ 221,04	R$ -	R$ 221,04	R$ -
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	0,00		0,00	175,00	R$ 43,04	R$ 7.532,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.532,24
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00	0,00		0,00	525,00	R$ 39,35	R$ 20.656,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.656,18
6	**TALUDES**												
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	0,00		0,00	360,00	R$ 21,51	R$ 7.745,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.745,24
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	1411,20		1411,20	100,80	R$ 24,33	R$ 36.781,93	R$ 34.329,80	R$ -	R$ 34.329,80	R$ 2.452,13
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	604,80		604,80	43,20	R$ 29,24	R$ 18.946,66	R$ 17.683,55	R$ -	R$ 17.683,55	R$ 1.263,11
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00	0,00	57,04	57,04	488,96	R$ 129,70	R$ 70.816,91	R$ -	R$ 7.398,40	R$ 7.398,40	R$ 63.418,51
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00	0,00	21,76	21,76	212,24	R$ 145,42	R$ 34.028,21	R$ -	R$ 3.164,23	R$ 3.164,23	R$ 30.863,98
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00	1050,00	77,93	1127,93	1032,07	R$ 294,74	R$ 636.647,99	R$ 309.481,66	R$ 22.969,05	R$ 332.450,71	R$ 304.197,28
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00	0,00		0,00	90,00	R$ 407,12	R$ 36.640,68	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.640,68
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	268,00	90,00	358,00	170,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ 5.792,23	R$ 1.945,15	R$ 7.737,38	R$ 3.674,17
8	**SONDAGEM**												
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	0,00		0,00	720,00	R$ 143,79	R$ 103.526,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.526,25
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 20,27	R$ 1.419,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.419,20
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	0,00		0,00	5,60	R$ 386,99	R$ 2.167,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.167,15
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	0,00		0,00	125,50	R$ 614,17	R$ 77.078,54	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 77.078,54
11	**FISSURAS**												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	0,00	7,25	7,25	0,60	R$ 888,68	R$ 6.976,13	R$ -	R$ 6.447,12	R$ 6.447,12	R$ 529,01

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	0,00	10757,90	10757,90	2736,83	R$ 18,63	R$ 251.389,98	R$ -	R$ 200.406,33	R$ 200.406,33	R$ 50.983,65
13	**DRENAGEM**												
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 72,60	R$ 5.081,95	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.081,95
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 99,17	R$ 6.942,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.942,13
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
14	**PAISAGISMO**												
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 2,69	R$ 1.344,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.344,66
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 13,25	R$ 6.625,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.625,06
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	24,00		24,00	328,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 495,42	R$ -	R$ 495,42	R$ 6.770,80
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	360,00	156,00	516,00	924,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ 9.548,93	R$ 4.137,87	R$ 13.686,79	R$ 24.508,91
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,02	0,0105518	0,03	6,20	R$ 1.468.636,21	R$ 91.496,04	R$ 26.671,73	R$ 15.496,78	R$ 42.168,51	R$ 49.327,53
17	**MOBILIZAÇÃO**												
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000508111	0,00	0,30	R$ 1.468.636,20	R$ 4.405,91	R$ 1.284,35	R$ 746,23	R$ 2.030,58	R$ 2.375,33
TOTAL LOTE 02									**R$ 1.564.538,15**	**R$ 456.073,75**	**R$ 264.987,53**	**R$ 721.061,28**	**R$ 843.476,88**

Prefeitura de Conquinhas
Secretaria Municipal de Obras
0003737

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00	0,39	0,39	1,61	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ -	R$ 256,15	R$ 256,15	R$ 1.045,60
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.555,02
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.695,13
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.277,49
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ -	R$ 1.157,45	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 76,66	R$ 2.299,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.299,92
3	**PROJETOS**					0,00	0,00						
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 0,12	R$ 7,48	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,48
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	0,00		0,00	66,00	R$ 266,22	R$ 17.570,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.570,39

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 0,44	R$ 132,62	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132,62
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	0,00		0,00	270,00	R$ 43,04	R$ 11.621,17	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.621,17
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00	0,00		0,00	450,00	R$ 39,35	R$ 17.705,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.705,30
6	**TALUDES**												
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 21,51	R$ 6.454,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.454,37
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	0,00		0,00	567,00	R$ 24,33	R$ 13.793,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.793,22
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	0,00		0,00	243,00	R$ 29,24	R$ 7.105,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.105,00
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00	0,00		0,00	280,00	R$ 129,70	R$ 36.316,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.316,37
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00	0,00		0,00	120,00	R$ 145,42	R$ 17.450,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.450,36
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00	0,00		0,00	810,00	R$ 294,74	R$ 238.743,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 238.743,00
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 407,12	R$ 18.320,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.320,34
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	0,00		0,00	528,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.411,55
8	**SONDAGEM**												
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	0,00		0,00	363,60	R$ 143,79	R$ 52.280,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.280,76
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 20,27	R$ 608,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 608,23
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	0,00		0,00	2,40	R$ 386,99	R$ 928,78	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 928,78
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	0,00		0,00	61,50	R$ 614,17	R$ 37.771,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.771,56
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 71,06	R$ 3.197,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.197,89

Secretaria Municipal de Obras
Fiscalização do Contrato
000378

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 32,86	R$ 1.478,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.478,76
11	**FISSURAS**												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	0,00		0,00	5,88	R$ 888,68	R$ 5.225,43	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.225,43
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	7.072,50	0,00		0,00	7072,50	R$ 18,63	R$ 131.751,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.751,85
13	**ESTRUTURA METÁLICA**												
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 782,33	R$ 23.470,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.470,02
14	**DRENAGEM**												
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 72,60	R$ 2.177,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,98
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 99,17	R$ 2.975,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.975,20
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 15,14	R$ 681,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 681,36
15	**PAISAGISMO**												
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	R$ 202.741,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 202.741,49
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	8,00		8,00	344,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 165,14	R$ -	R$ 165,14	R$ 7.101,08
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	0,00		0,00	1080,00	R$ 26,52	R$ 28.646,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 28.646,77
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,000115	0,00	6,23	R$ 931.669,57	R$ 58.043,01	R$ 84,77	R$ 107,09	R$ 191,86	R$ 57.851,15
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,00	0,00000925	0,00	0,50	R$ 930.190,82	R$ 4.650,95	R$ 6,80	R$ 8,60	R$ 15,40	R$ 4.635,55
		TOTAL LOTE 03							**R$ 994.363,54**	**R$ 1.452,22**	**R$ 1.834,69**	**R$ 3.286,91**	**R$ 991.076,63**
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 4.288.370,61**	**R$ 501.435,43**	**R$ 500.496,13**	**R$ 1.001.931,53**	**R$ 3.286.439,07**
		TOTAL GERAL							**R$ 4.288.370,61**	**R$ 501.435,43**	**R$ 500.496,13**	**R$ 1.001.931,53**	**R$ 3.286.439,07**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Leonardo Gabriel (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

Prefeitura de Congonhas
000379
Secretaria Municipal de Obras

À COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES

Congonhas, 28/07/2022

Referência: Contrato nº PMC/065/2022
Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.
Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA
Medição nº 02 Período: 24/06/2022 a 06/07/2022

Assunto: Respostas ao relatório de análise de medição

Prezados(as) Senhores(as);

Em atenção ao relatório de análise da 2ª medição do contrato PMC/065/2022 informamos:

1. O pagamento dos materiais em obra foi autorizado pelo Secretário Adjunto, conforme reunião realizada com a Contratada no dia 11/07/2022. Sendo que a porcentagem paga refere-se aos materiais armazenados na obra.
2. Foi realizado a locação de um imóvel para escritório em atendimento aos três lotes do contrato, sendo assim o pagamento do escritório está sendo realizado no item 1.2 da planilha contratual.

Atenciosamente,

Rosângela Apolinário Costa	Jhonatan Willian Souza Faria	Morivan Albuquerque
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano	**CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**PRESTAR/ Fiscalização**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL	MÊS	2,00	0,39	1,39	0,61	R$ 650,88	R$ 256,15
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBI	MÊS	2,00			2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ	MÊS	2,00	0,39	1,39	0,61	R$ 777,51	R$ 305,99
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	UND	2,00		1,00	1,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,39	0,79	1,21	R$ 638,745	R$ 251,38
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	25,00	48,60	44,40	R$ 76,66	R$ 1.916,60
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00			2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00			1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00			1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00			4,00	R$ 477,42	
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**							
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO).	M	93,00	6,40	48,60	44,40	R$ 72,49	R$ 463,93
5	**SINALIZAÇÃO**							
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00		180,00	0,00	R$ 0,12	
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00			10,00	R$ 0,77	
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00		19,36	195,64	R$ 266,22	

Jhonatan Wilson Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257023/D

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA								
6	TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)							
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	532,44	700,00	0,00	R$ 0,44	R$ 235,38
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00			210,00	R$ 43,04	
6.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTES DE 14 M³.	M3	600,00		599,96	0,04	R$ 14,24	
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00			810,00	R$ 3,57	
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00			200,00	R$ 39,35	
7	TALUDES							
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00			350,00	R$ 21,51	
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	453,60	630,00	453,00	R$ 24,33	R$ 11.034,58
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	194,40	270,00	195,00	R$ 29,24	R$ 5.684,00
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00			322,00	R$ 129,70	
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00			138,00	R$ 145,42	
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00	649,41	649,41	898,59	R$ 294,74	R$ 191.408,74
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO =500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00			86,00	R$ 407,12	
8	TRANSPORTE							
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704,00	90,00	190,00	514,00	R$ 21,61	R$ 1.945,15
9	SONDAGEM							
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00			2,00	R$ 876,79	
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT - (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00			80,00	R$ 94,72	
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00			8,00	R$ 233,32	
10	FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO							
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00			688,00	R$ 143,79	
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00			93,00	R$ 20,27	
11	ESTRUTURAS DE CONCRETO							
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44			5,44	R$ 386,99	
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20			118,20	R$ 614,17	
12	FISSURAS							
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61			5,61	R$ 888,68	

Jhonata Vinicius Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
18000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA								
13	**FERRAGEM**							
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49			11261,49	R$ 18,63	
14	**ESTRUTURA METÁLICA**							
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00			93,00	R$ 782,33	
15	**PAVIMENTAÇÃO**							
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMO ASFÁLTICO	M3	35,00			35,00	R$ 11,17	
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00			105,00	R$ 7,37	
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E C	M3	105,00			105,00	R$ 98,85	
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00			700,00	R$ 4,68	
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00			700,00	R$ 2,64	
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A	M3	35,00			35,00	R$ 1.291,78	
16	**DRENAGEM**							
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00			200,00	R$ 72,60	
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016.	M	200,00			200,00	R$ 99,17	
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM.	UNID	80,00			80,00	R$ 15,14	
17	**PAISAGISMO**							
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00			200,00	R$ 1.351,61	
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**							
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	12,00	20,00	332,00	R$ 20,64	R$ 247,71
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00			176,00	R$ 28,37	
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	156,00	312,00	1128,00	R$ 26,52	R$ 4.137,87
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,841755	0,999928	5,23	R$ 1.623.457,17	R$ 13.665,53
20	**MOBILIZAÇÃO**							
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,040534	0,048151	0,25	R$ 1.623.457,17	R$ 658,05
VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO								R$ 233.673,91

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
Fls. 00382

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS												UNID.
	Placa de obra instalada na Av. Bias Fortes		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
2	LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA												
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												M
	Trecho da cortina com 4 m de altura									48,60			
	Trecho pago na 1ª medição									- 23,60			
	TOTAL									25,00			

Jhonatan Welton Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 217320/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512229

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**												
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL *DEMOLIDO (EXECUÇÃO*, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)												M
	Trecho da cortina com 4 m de altura									48,60			
	Trecho pago na 1ª medição									- 42,20			
	TOTAL									**6,40**			
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL												M2
	Trecho da cortina com 4 m de altura			48,60	7,10						345,06		
	Trecho pago na 1ª medição										- 167,56		
	Cortina com 4 m de altura (onde será realizado o *grampeamento do solo)- partindo da parte mais alta a mais* baixa da rua (parte 01)			41,76	8,50						354,94		
	TOTAL										**532,44**		
7	**TALUDES**												

Thomaz [illegible] Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 40670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512229

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
0003984

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirantes		36,00	12,60						453,60			
	TOTAL									**453,60**			
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirantes		36,00	5,40						194,40			
	TOTAL									**194,40**			
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO												M
	VALOR DOS MATERIAIS (TIRANTE E ACESSORIOS)		R$ 159,10										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 220,49										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$159,1 / R$220,49)	72,16%											
	Tirantes em obra	900,00											
	Valor referente ao material (72,16 % * 900 m)									**649,41**			
	TOTAL									**649,41**			
8	**TRANSPORTE**												
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016												CHP
	turno de 10 horas	9,00	10,00					90,00					
	TOTAL							**90,00**					
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	LIMPEZA RUA TIMBIRAS DEVIDO A RECLAMAÇÃO DOS MORADORES A RESPEITO DA POEIRA	3,00	4,00					12,00					
	TOTAL							**12,00**					
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o periodo da medição	13,00	12,00					156,00					
	TOTAL							**156,00**					
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 219.350,33									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 219350,33/R$ 1.623.457,17)*6,23%)	0,841755%											

Thomaz Miguel Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 251320/D

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512224

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000385

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
	TOTAL	0,841756											
20	MOBILIZAÇÃO												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 219.350,33									
	*Porcentagem correspondente ao período ((R$ 219350,33/R$ 1.623.457,17)*0,30%)*	0,040534%											
	TOTAL	0,040534											

Jhonatan Wilker Souza Faria
Eng. Civil
CREA-MG 287320/D

Eng. Fernando Duque Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512229

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000386

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas 000387 Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Pelo presente instrumento, a REMAR CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Bairro Jardim Ipê, Lagoa Santa/ MG, CEP: 33.400-000, inscrita no CNPJ nº 35.028.274/0001-73, neste ato representada **por por Fernando Duarte Rezende, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF 525.976.446-34 e RG-MG 1.071.399, residente na** Rua fidelis Martins,303,apto 301,Buritis,Belo Horizonte,MG; pertencente ao quadro técnico da REMAR CONSTRUTORA LTDA, ocupante do cargo de **SUPERVISOR**, o qual assume, na qualidade de **DEPOSITÁRIO**, a responsabilidade pela guarda e conservação dos bens arrolados no ANEXO I, consoante às disposições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO

Em atendimento ao cronograma de suprimentos do contrato acima qualificado, o **DEPOSITÁRIO** receberá dos fornecedores os equipamentos e materiais necessários para a entrega do objeto contratado, responsabilizando-se pela guarda dos mesmos até a aplicação em obra.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os materiais recebidos ficarão armazenados no canteiro de obras, situada na Avenida Bias Fortes, Bairro Basílica, Congonhas-MG.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- Os bens recebidos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento correndo por conta do **DEPOSITÁRIO** os custos correspondentes.

CLÁUSULA SEGUNDA- DO PRAZO

As obrigações decorrentes do depósito se iniciam quando do recebimento dos bens descritos no ANEXO I pelo **DEPOSITÁRIO** e vigorarão até o momento da utilização integral dos bens na obra.

CLÁUSULA TERCEIRA- DA UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

O **DEPOSITÁRIO** é obrigado a fornecer, sempre que solicitadas, todas as informações necessárias à verificação do uso dos bens, bem como de ser estão de conservação, facultadas, ainda, as inspeções por parte da fiscalização.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os bens depositados não poderão ser objeto de doação, cessão, permuta, venda ou negociação sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA QUARTA- DO ÔNUS DO DEPOSITO

O presente deposito é feito a título gratuito, não sendo devida ao **DEPOSITÁRIO** qualquer remuneração.

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512229

Jhonatan Vinicius Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237300/D

Prefeitura de Congonhas
00388
Secretaria Municipal de Obras

CLÁUSULA QUINTA- DO DIREITO DE RETENCAO

O **DEPOSITÁRIO** renuncia expressamente, neste ato, ao direito de retenção dos bens em depósito.

CLÁUSULA SEXTA- DA INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO DEPOSITÁRIO

Fica o **DEPOSITÁRIO** obrigado a designar formalmente REPRESENTANTE de seu CONTRATO SOCIAL, titular de cargo efetivo, para representa-lo na execução do presente Termo, assumindo todas as obrigações dele decorrentes.

E, por esta tem de acordo, as partes firmam o presente termo, justamente com as testemunhas abaixo.

Congonhas, 14 de julho de 2022

Pelo **DEPOSITÁRIO**:

Fernando ~~Duarte~~ Rezende

CPF:525.976.446-34

RG- MG 1.071.399

TESTEMUNHAS:

JHONATAN WILLIAN SOUZA FARIA

MORIVAN ALBUQUERQUE

ROSÂNGELA APOLINÁRIO COSTA

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas
00389
Secretaria Municipal de Obras

ANEXO I

Planilha de equipamentos e material sob a guarda da REMAR CONSTRUTORA LTDA.

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	LOCAL
Espaçador plástico tipo centralizador carambola	UND.	450	Av. Bias Fortes
Luva em aço para emenda de tirantes	UND.	75	Av. Bias Fortes
Tirante de barra de aço, D = 32 mm	M	900,00	Av. Bias Fortes
Válvula manchete - D = 20 mm	UND.	900	Av. Bias Fortes

Eng. Fernando Diante Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466709/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura da Congonhas
000390
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Edson Barbosa Coelho.		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 03/06/2022	
FUNÇÃO: Vigia (Dias Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Julho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1	07:59			06:02					X Edson Barbosa coelho
2									
3	07:56			06:04					X Edson Barbosa coelho
4									
5	07:58			06:03					X Edson Barbosa coelho
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: X Edson Barbosa coelho

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

MG 5512224

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Prefeitura de Corgonhas
000391
Secretaria Municipal de Obras

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-75
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Edson Barbosa Coelho.		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 03/06/2022.	
FUNÇÃO: Viga (Bras Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Junho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25	17:58			06:03					X Edson Barbosa coelho
26									
27	12:59			06:05					X Edson Barbosa coelho
28									
29	17:57			06:02					X Edson Barbosa coelho
30									
31	—	—	—	—	—	—	—	—	

ASSINATURA: X Edson Barbosa coelho

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000392
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Maciel Lima de Andrade		REGISTRO		DATA DE ADMISSÃO
FUNÇÃO: Ajudante (Bias Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA: 07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS: 07:00 AS 16:00 HS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Julho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5	07:01			12:01					Maciel Lima de Andrade
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Maciel Lima de Andrade

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	Mahon Alb...
+		Horas Extras a 50%	R$	-	MG 5512224
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000393

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:	
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73	
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE		UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA		UF
EMPREGADO(A): Felipe Junior Fernandes.		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO 10/06/2022		
FUNÇÃO Ajudante. (Bias Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA 07:00 AS 17:00 HS		
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS 07:00 AS 16:00 HS		DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	MÊS Julho.	ANO 2022	

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5	07:01.			12:01.					X Felipe Junior Fernandes Neves
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: X Felipe Junior Fernandes Neves

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	Mariana Albuquerque MG 5512224
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000394

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Sanderson Cardoso de Medeiros		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 05/07/22.	
FUNÇÃO: Ajudante (Bicas Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA: 07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO ÀS SEXTAS FEIRAS: 07:00 AS 16:00 HS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Julho.	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5	07:01.			12:01.					x Sanderson
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: x Sanderson Cardoso de M

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

MG 5512224

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas 000395 Secretaria Municipal de Saúde

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-97
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Daniel Geraldo Soares Ferreira		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO 24/6/2022	
FUNÇÃO Vigia (Bias Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	MÊS Junho	ANO 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	17:59			06:01					x Daniel Geraldo S Ferreira
25	-	-	-	-					-
26	17:58			06:03					x Daniel Geraldo S Ferreira
27	-	-	-	-					-
28	17:56			06:02					x Daniel Geraldo S Ferreira
29	-	-	-	-					-
30	17:59			06:01					x Daniel Geraldo S Ferreira
31									

ASSINATURA: x Daniel Geraldo S. Ferreira

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-	%	INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-	%	IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

MG 5512224

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura da Congonhas
000396
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Daniel Geraldo Soares Ferreira		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 24/6/2022	
FUNÇÃO: Vigia (Bias Fortes)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Julho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2	17:59			06:01					Daniel G. S. Ferreira
3	-			-					-
4	17:57			06:03					Daniel Geraldo S Ferreira
5	-			-					-
6	17:58			06:01					Daniel Geraldo S Ferreira
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Daniel Geraldo S Ferreira

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	Marcos Vinicius MG5512224
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Prefeitura de Congonhas
000397
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	24/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			31	DIAS	PRAZO RESTANTE:		12	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Diniz Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 55 12 224

Prefeitura de Congonhas
000398
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	25/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS		
PRAZO DECORRIDO:	32	DIAS	PRAZO RESTANTE:	11	DIAS		

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5522224

REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000399
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO	**PMC/065/2022**					DATA:	26/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		33	DIAS	PRAZO RESTANTE:		10	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

M 05512224

Prefeitura de Congonhas
000400
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO		**PMC/065/2022**				DATA:	27/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		34	DIAS	PRAZO RESTANTE:		9	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG 166760/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000401
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			35	DIAS	PRAZO RESTANTE:		8	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG 46570/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D		

MG 5512 229

Departamento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000402
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				DATA:	29/06/2022
CONTRATO		**PMC/065/2022**					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		36	DIAS	PRAZO RESTANTE:		7	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

PERFURAÇÃO P TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 45570/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000403
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			37	DIAS	PRAZO RESTANTE:		6	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Dias de Resende
Responsável Técnico
CREA-MG 166790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000404
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	01/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			38	DIAS	PRAZO RESTANTE:		5	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LOCAÇÃO DE GABARITO DE OBRAS

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

CHEGADA DOS TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237328/D

Nahan Albuquerque
MG 5512229

Prefeitura de Congonhas
000405
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	02/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			39	DIAS	PRAZO RESTANTE:		4	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Diogo Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466798/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237226/D

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000406
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	03/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			40	DIAS	PRAZO RESTANTE:		3	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257323/D

Mariana Albuquerque
MG 5512229

Prefeitura de Congonhas
000407
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	04/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			41	DIAS	PRAZO RESTANTE:		2	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LOCAÇÃO DE GABARITO DE OBRAS

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG 106760/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 267320/D

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000408
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	05/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			42	DIAS	PRAZO RESTANTE:		1	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

IMPLANTAÇÃO DA PLACA DE OBRAS

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA MG 166795 REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 287303/D	Meshon Albuquerque MG 5512224	

Prefeitura de Congonhas
000409
Secretaria Municipal de Obras

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	06/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			43	DIAS	PRAZO RESTANTE:		0	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 45679/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Wesley Souza Faria ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 257823/D	MG 5512229	

Prefeitura de Congonhas
000410
Secretaria Municipal de Obras

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Minas Gerais

Custo Unitário de Referência — Outubro/2021 — Produção da equipe 3,78787 m

5605882 Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração — Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,61982	1,00	0,00	3,7833	2,2117	2,3450
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,61982	1,00	0,00	14,1728	3,2279	8,7846
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,61982	1,00	0,00	20,4430	19,9956	12,6710
					Custo horário total de equipamentos		23,8006

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	1,00000	h	26,2192	26,2192
P9824	Servente	2,00000	h	16,7648	33,5296
				Custo horário total de mão de obra	59,7488
				Custo horário total de execução	**83,5494**
				Custo unitário de execução	**22,0618**
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	78,75000	kg	0,4709	37,0834
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,50000	un	8,5120	4,2560
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	0,08333	un	92,0541	7,6709
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	1,05000	m	129,3139	135,7796
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	1,00000	m	4,1262	4,1262
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	0,50000	m	10,6288	5,3144
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,00000	un	1,9501	1,9501
				Custo unitário total de material	196,1806

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**218,2424**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,07875	t	26,9500	2,1223
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	5915015	0,00663	t	17,4600	0,1158
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00013	t	26,9500	0,0035
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00012	t	26,9500	0,0032
					Custo unitário total de tempo fixo	**2,2448**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,07875	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	0,00663	tkm	5915012	5915013	5915014	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00013	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	**220,49**

Obs:

Prefeitura de Congonhas
000411
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.1 -PLACA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	**Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano**

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000412
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA

Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUIMICO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000413
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:2.3 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Descrição do serviço:4.1 - DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO

Fernando Duarte Rezende **CREA/MG 46670/D** **REMAR CONSTRUTORA LTDA**	**Jhonatan Willian Souza Faria** **CREA/MG 237326/D** **PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque** **PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa** **CREA/MG 72449/D** ***Área Desenv. Urbano***

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000414
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 6.1 -LIMPEZA MECANIZADA

Descrição do serviço: 7.2 -PERFURAÇÃO P TIRANTES

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	**Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000415
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 7.6 -TIRANTES

Descrição do serviço: 7.6 -TIRANTES

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D *Área Desenv. Urbano*

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000416
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 8.1 -GERADOR

Descrição do serviço: 18.1 -SERVENTES

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/066/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 3- RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,39	0,39	1,61	R$ 650,88	R$ 256,15
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 777,51	
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00		0,00	2,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 638,745	
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.157,45	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00		0,00	30,00	R$ 76,66	
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466748/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
00417

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**							
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00		0,00	60,00	R$ 0,12	
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		0,00	10,00	R$ 0,77	
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00		0,00	66,00	R$ 266,22	
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				0,00	0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00		0,00	300,00	R$ 0,44	
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00		0,00	270,00	R$ 43,04	
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00		0,00	450,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**							
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00		0,00	300,00	R$ 21,51	
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00		0,00	567,00	R$ 24,33	
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00		0,00	243,00	R$ 29,24	
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00		0,00	280,00	R$ 129,70	
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00		0,00	120,00	R$ 145,42	
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00		0,00	810,00	R$ 294,74	
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00		0,00	45,00	R$ 407,12	
7	**TRANSPORTE**							
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00		0,00	528,00	R$ 21,61	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Thomaz Vinicius Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000418

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
8	**SONDAGEM**							
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**							
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60		0,00	363,60	R$ 143,79	
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00		0,00	30,00	R$ 20,27	
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40		0,00	2,40	R$ 386,99	
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50		0,00	61,50	R$ 614,17	
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 71,06	
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 32,86	
11	**FISSURAS**							
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88		0,00	5,88	R$ 888,68	
12	**FERRAGEM**							
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50		0,00	7072,50	R$ 18,63	
13	**ESTRUTURA METÁLICA**							
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	30,00		0,00	30,00	R$ 782,33	

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 512 229

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000419

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
14	**DRENAGEM**							
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 72,60	
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 99,17	
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00		0,00	45,00	R$ 15,14	
15	**PAISAGISMO**							
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**							
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00		8,00	344,00	R$ 20,64	
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00		0,00	1080,00	R$ 26,52	
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,011495	0,020594	6,21	R$ 931.669,57	R$ 107,09
18	**MOBILIZAÇÃO**							
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,000924	0,001655	0,50	R$ 930.190,82	R$ 8,60
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO							**R$ 1.834,69**

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000420

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 3) - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	Quant.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM *EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS*												UNID.
			1,00										
	TOTAL		**1,00**										
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		**0,39**										
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 931.669,57									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 1.719,00									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 1719/R$ 931.669,57)*6,23%)	0,011495%											
	TOTAL	**0,011495**											
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)												
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,50%		R$ 930.190,82									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 1.719,00									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 1719/R$ 930.190,82)*0,50%)	0,000924%											
	TOTAL	**0,000924**											

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237320/D

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 056795/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
00421

Prefeitura de Congonhas
000422
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.**

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.1 -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000423
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 24/06/2022 A 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000424
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	24/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			31	DIAS	PRAZO RESTANTE:		12	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

MG 5512224

Rosângela Adriano Costa
Diretora

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000425
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	25/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			32	DIAS	PRAZO RESTANTE:		11	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			2
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende CREA MG: 106769/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

MG5512229

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000426
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	26/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			33	DIAS	PRAZO RESTANTE:		10	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende CREA MG-166760/D REMAR CONSTRUTORA LTDA		Maria	

MG 5512224

Rosangela Adriano Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000427
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			34	DIAS	PRAZO RESTANTE:		9	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512224

Ruângela Aparecida Costa
Diretora de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000428
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			35	DIAS	PRAZO RESTANTE:		8	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA MG: 40670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

MG5512224

Assessoria Técnica
Diretoria de Obras
Desenvolvimento Urbano

REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000429
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			36	DIAS	PRAZO RESTANTE:		7	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 1067640
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Marcos Silva
MG 5512229

Antônio Costa
Fiscal

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000430
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			37	DIAS	PRAZO RESTANTE:		6	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 166790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000431
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	01/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			38	DIAS	PRAZO RESTANTE:		5	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257320/D

MG 5512224

Ronaldo Apolinário Costa
Fiscal de Obra
Departamento Urbano

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000432
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO	**PMC/065/2022**					DATA:	02/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS		
PRAZO DECORRIDO:	39	DIAS	PRAZO RESTANTE:	4	DIAS		

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

SABADO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257320/D

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000433
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	03/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			40	DIAS	PRAZO RESTANTE:		3	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

DOMINGO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG 166790/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Wellton Souza Faria Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	MG5512224	

Prefeitura de Congonhas
000434
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	04/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			41	DIAS	PRAZO RESTANTE:		2	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

IMPLANTAÇÃO DE PLACA DA OBRA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Johnatan Willian Costa Faria
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 247320/D

Mahara Albuquerque Costa
Diretora Administrativa

Prefeitura de Congonhas
000435
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	05/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			42	DIAS	PRAZO RESTANTE:		1	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 466780/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512229

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000436
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	06/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			43	DIAS	PRAZO RESTANTE:		0	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
						1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		2	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA MG 46676/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Yara Maria Pereira Costa Faria Engenheira Civil CREA MG 217320/D	Mahara Alves Lima MG 5512229 Patrícia Costa Assistente Administrativo Departamento Licitação	

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Blas Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 2- RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1,00	1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,39	1,39	0,61	R$ 650,88	R$ 256,15
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00			2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,39	1,39	0,61	R$ 777,51	R$ 305,99
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00		1,00	1,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,39	1,39	0,61	R$ 638,745	R$ 251,38
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**					0,00		
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 512224

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
000437

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00		70,00	0,00	R$ 76,66	
3	**PROJETOS**					0,00		
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00			2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00			1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00			1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00			4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**					0,00		
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00		140,00	0,00	R$ 0,12	
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		10,00	0,00	R$ 0,77	
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00		154,00	0,00	R$ 266,22	
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**					0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00		500,00	0,00	R$ 0,44	
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00			175,00	R$ 43,04	
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00			525,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**					0,00		
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00			360,00	R$ 21,51	
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00		1411,20	100,80	R$ 24,33	
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00		604,80	43,20	R$ 29,24	
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00	57,04	57,04	488,96	R$ 129,70	R$ 7.398,40
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00	21,76	21,76	212,24	R$ 145,42	R$ 3.164,23
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00	77,93	1127,93	1032,07	R$ 294,74	R$ 22.969,05
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00			90,00	R$ 407,12	

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Eng. Fernando [illegible]
Responsável Técnico
CREA-MG [illegible]
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
000438

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
7	**TRANSPORTE**					0,00		
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	90,00	358,00	170,00	R$ 21,61	R$ 1.945,15
8	**SONDAGEM**					0,00		
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00			2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00			80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00			8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**					0,00		
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00			720,00	R$ 143,79	
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00			70,00	R$ 20,27	
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					0,00		
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60			5,60	R$ 386,99	
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50			125,50	R$ 614,17	
11	**FISSURAS**					0,00		
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	7,25	7,25	0,60	R$ 888,68	R$ 6.447,12
12	**FERRAGEM**					0,00		
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	10757,90	10757,90	2736,83	R$ 18,63	R$ 200.406,33
13	**DRENAGEM**					0,00		
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00			70,00	R$ 72,60	

Eng. Fernando [illegible]
Responsável Técnico
CREA-MG: 406769/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512229

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257320/D

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
000439

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	2ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00			70,00	R$ 99,17	
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00			80,00	R$ 15,14	
14	**PAISAGISMO**							
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00			500,00	R$ 2,69	
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00			500,00	R$ 13,25	
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**					0,00		
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00		24,00	328,00	R$ 20,64	
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00			176,00	R$ 28,37	
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	156,00	516,00	924,00	R$ 26,52	R$ 4.137,87
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	1,055182	2,871270	3,358730	R$ 1.468.636,21	R$ 15.496,78
17	**MOBILIZAÇÃO**							
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,050811	0,138263	0,161737	R$ 1.468.636,20	R$ 746,23
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO							**R$ 264.987,53**

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000140

OBRA: CORTINA [illegible]IRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO [illegible]ONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS												UNID.
	Placa de obra instalada na Bento Alves		1,00										
	TOTAL		1,00										
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	24/06/2022 a 30/06/2022- 6/30		0,2000										
	01/07/2022 a 06/07/2022- 6/31		0,1935										
	TOTAL		0,39										
6	TALUDES												
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA												M
	VALOR DOS MATERIAIS (Tubo e acessórios)		R$ 10,95										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 104,78										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$10,95 / R$104,78)	10,45%											

Prefeitura de Congonhas - Secretaria Municipal de Obras - 17000

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 406790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Engenheiro Civil
CREA-MG 207928/D

MG 5412229

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO MONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
	Drenos em obra	546,00											
	Valor referente ao material (10,45 % * 546 m)									57,04			
	TOTAL									57,04			
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA												M
	VALOR DOS MATERIAIS (Tubo e acessórios)		R$ 10,95										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 117,72										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$10,95 / R$117,72)	9,30%											
	Drenos em obra	234,00											
	Valor referente ao material (9,3 % * 234 m)									21,76			
	TOTAL									21,76			
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO												M
	VALOR DOS MATERIAIS (TIRANTE E ACESSORIOS)		R$ 159,10										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 220,49										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$159,1 / R$220,49)	72,16%											
	Tirantes em obra	108,00											
	Valor referente ao material (72,16 % * 108 m)									77,93			
	TOTAL									77,93			
7	TRANSPORTE												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016												CHP
	turnos de 10 horas	9,00	10,00					90,00					
	TOTAL							90,00					
11	FISSURAS												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO												M3
	TRECHO ANCORADO												
	Consumo de calda de cimento (m³/m)- retirado em obra atraves da medição do volume de calda de cimento no misturador= 0,055 m³/m	0,055											
	TRECHO DA CORTINA COM 4 M DE ALTURA												
	Tirantes com profundidade de 12 m	0,055	11,00	12,00								7,255	
	TOTAL											7,255	
12	FERRAGEM												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019												KG
	VALOR DOS MATERIAIS (FERRAGEM)		R$ 11,36										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 14,25										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$11,36 / R$14,25)	79,72%											

Eng. Fernando Duque Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000142

MG 5512224

OBRA: CORTINA ENTIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO MONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 02	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 24/06/2022 a 06/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
	Ferragem de 12,5 mm (Kg)	8595,74											
	Ferragem de 10,00 mm (Kg)	4898,99											
	Subtotal de ferragem (Kg)	13494,73											
	Valor referente ao material (79,72 % * 13494,73 Kg)									10757,90			
	TOTAL									10.757,90			
15	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS												
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o período da medição- 13 dias	13,00	12,00					156,00					
	TOTAL							156,00					
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.468.636,21									
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 248.744,52									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 248744,52/R$ 1.468.636,21)*6,23%)	1,055182%											
	TOTAL	1,055182											
17	MOBILIZAÇÃO												
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.468.636,20									
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 248.744,52									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 248744,52/R$ 1.468.636,20)*0,30%)	0,050811%											
	TOTAL	0,050811											

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
074003

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,90	50,5805722 %				
		MAO DE OBRA	:	11,87	33,5598980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M			KG				
		M - MONTAGEM. AF 07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9700000	0,19	0,18
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,90	0,67
		01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1214000	22,24	2,69
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	10,71	10,71
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015							
		MATERIAL	:	11,36	79,7173145 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	20,2826855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM			KG				
		- MONTAGEM. AF 07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,7430000	0,19	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,90	0,67
		01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	22,24	2,01
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015							
		MATERIAL	:	11,49	85,2655199 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	14,7344801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000444

Prefeitura de Congonhas
000445
Secretaria Municipal de Obras

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **Minas Gerais**

Custo Unitário de Referência **Outubro/2021** **Produção da equipe 3,78707 m**

5605882 Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,61982	1,00	0,00	3,7833	2,2117	2,3450
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,61982	1,00	0,00	14,1728	3,2279	8,7846
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,61982	1,00	0,00	20,4430	19,9956	12,6710
						Custo horário total de equipamentos	23,8006

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	1,00000	h	26,2192	26,2192
P9824	Servente	2,00000	h	16,7648	33,5296
				Custo horário total de mão de obra	59,7488
				Custo horário total de execução	**83,5494**
				Custo unitário de execução	**22,0618**
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	78,75000	kg	0,4709	37,0834
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,50000	un	8,5120	4,2560
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	0,08333	un	92,0541	7,6709
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	1,05000	m	129,3139	135,7796
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	1,00000	m	4,1262	4,1262
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	0,50000	m	10,6288	5,3144
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,00000	un	1,9501	1,9501
				Custo unitário total de material	196,1806

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**218,2424**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,07875	t	26,9500	2,1223
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	5915015	0,00663	t	17,4600	0,1158
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00013	t	26,9500	0,0035
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00012	t	26,9500	0,0032
					Custo unitário total de tempo fixo	**2,2448**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,07875	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	0,00663	tkm	5915012	5915013	5915014	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00013	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	**220,49**

Obs:

Prefeitura de Corgonhas
000446
Secretaria Municipal de Obras

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Minas Gerais**

Custo Unitário de Referência — **Outubro/2021** — **Produção da equipe 1,00000 m**

2003614 Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria — **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					Custo horário total de equipamentos	

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	3,00000	h	16,7648	50,2944
			Custo horário total de mão de obra	50,2944
			Custo horário total de execução	**50,2944**
			Custo unitário de execução	**50,2944**
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0025 Adesivo plástico para tubos de PVC	0,00067	kg	47,6117	0,0319
M2079 Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	5,23599	m	0,0569	0,2979
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,20000	m²	6,7609	1,3522
M2137 Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	1,00000	m	10,6168	10,6168
			Custo unitário total de material	12,2988

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
2005759 Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	1,00000	m	42,1500	42,1500
			Custo total de atividades auxiliares	42,1500
			Subtotal	**104,7432**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00005	t	26,9500	0,0013
M2137 Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00139	t	26,9500	0,0375
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0388**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	0,00005	tkm	5914449	5914464	5914479	
M2137 Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2") - Caminhão carroceria 15 t	0,00139	tkm	5914449	5914464	5914479	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	**104,78**

Obs:

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Emidio Gomes de Souza		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 26/5/2022	
FUNÇÃO: Vigia (Bento Alves)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Junho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	17:59			06:02					x Emidio
25									
26	17:58			06:01					x Emidio
27									
28	17:59			06:02					x Emidio
29									
30	17:57			06:01					x Emidio
31									

ASSINATURA: x Emidio Gomes de Souza

Prefeitura de Cargonha
000447
Secretaria Municipal de Obras

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Emidio Gomes de Souza		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO: 26/5/2022	
FUNÇÃO: Viga (Bento Alves)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA: 07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS: 07:00 AS 16:00 HS		DESCANSO SEMANAL: REMUNERADO	MÊS: Julho	ANO: 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2	17:57			06:09					x Emidio
3									
4	17:59			06:01					x Emidio
5									
6	17:56			06:03					x Emidio
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Prefeitura da Colgonhas
000448
Secretaria Municipal de Obras

ASSINATURA: x Emídio gomes de Souza

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	Marivan Albuquerque
+		Horas Extras a 50%	R$ -	MG 5512224
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			R$ -	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A): Thiago Lopes Esteves		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO 09/06/2022	
FUNÇÃO Viga (Bento Alves)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	MÊS Junho.	ANO 2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									Thiago Lopes Esteves
25	17:58			06:02					
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17:59			06:01					Thiago Lopes Esteves
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17:56			06:03					Thiago Lopes Esteves
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31									

Prefeitura de Lagoa Santa 000449 Secretaria Municipal de Obras

ASSINATURA: Thiago Lopes Esteves

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000450
Secretaria Municipal de Obras

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				**35.028.274/0001-73**
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	**74**	**JARDIM IPÊ**	**LAGOA SANTA**	**UF**
EMPREGADO(A): Diogo Lopes Esteves		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO 09/6/2022	
FUNÇÃO: Viga (Bento Alves)		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL **REMUNERADO**	MÊS Julho	ANO **2022**

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1	17:58			06:01					
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17:59			06:04					
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17:59			06:02					
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA:

RESUMO GERAL				VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$ -	
+		Horas Extras a 50%	R$ -	
+		Horas Extras a 100%	R$ -	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$ -	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$ -	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$ -	
-		% INSS	R$ -	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$ -	
-		% IRRF	R$ -	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$ -	
+		Salário Família	R$ -	
Total Líquido a Receber			**R$** -	

MG 5512224

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

Prefeitura de Congonhas
000451
Secretaria Municipal de Obras

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

TERMO DE DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Pelo presente instrumento, a REMAR CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Bairro Jardim Ipê, Lagoa Santa/ MG, CEP: 33.400-000, inscrita no CNPJ nº 35.028.274/0001-73, neste ato representada **por Fernando Duarte Rezende, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF 525.976.446-34 e RG-MG 1.071.399, residente na** Rua fidelis Martins,303,apto 301,Buritis,Belo Horizonte,MG; pertencente ao quadro técnico da REMAR CONSTRUTORA LTDA, ocupante do cargo de **SUPERVISOR**, o qual assume, na qualidade de **DEPOSITÁRIO**, a responsabilidade pela guarda e conservação dos bens arrolados no ANEXO I, consoante às disposições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO

Em atendimento ao cronograma de suprimentos do contrato acima qualificado, o **DEPOSITÁRIO** receberá dos fornecedores os equipamentos e materiais necessários para a entrega do objeto contratado, responsabilizando-se pela guarda dos mesmos até a aplicação em obra.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os materiais recebidos ficarão armazenados no canteiro de obras, situada na Rua Bento Alves, Fonte dos Moinhos, Congonhas-MG.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- Os bens recebidos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento correndo por conta do **DEPOSITÁRIO** os custos correspondentes.

CLÁUSULA SEGUNDA- DO PRAZO

As obrigações decorrentes do depósito se iniciam quando do recebimento dos bens descritos no ANEXO I pelo **DEPOSITÁRIO** e vigorarão até o momento da utilização integral dos bens na obra.

CLÁUSULA TERCEIRA- DA UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

O **DEPOSITÁRIO** é obrigado a fornecer, sempre que solicitadas, todas as informações necessárias à verificação do uso dos bens, bem como de ser estão de conservação, facultadas, ainda, as inspeções por parte da fiscalização.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os bens depositados não poderão ser objeto de doação, cessão, permuta, venda ou negociação sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA QUARTA- DO ÔNUS DO DEPOSITO

O presente deposito é feito a título gratuito, não sendo devida ao **DEPOSITÁRIO** qualquer remuneração.

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano
MG 5919994

Prefeitura de Congonhas
000452
Secretaria Municipal de Obras

CLÁUSULA QUINTA- DO DIREITO DE RETENCAO

O **DEPOSITÁRIO** renuncia expressamente, neste ato, ao direito de retenção dos bens em depósito.

CLÁUSULA SEXTA- DA INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO DEPOSITÁRIO

Fica o **DEPOSITÁRIO** obrigado a designar formalmente REPRESENTANTE de seu CONTRATO SOCIAL, titular de cargo efetivo, para representa-lo na execução do presente Termo, assumindo todas as obrigações dele decorrentes.

E, por esta tem de acordo, as partes firmam o presente termo, justamente com as testemunhas abaixo.

Congonhas, 14 de julho de 2022

Pelo **DEPOSITÁRIO**:

Fernando Duarte Rezende

CPF:525.976.446-34

RG- MG 1.071.399

TESTEMUNHAS:

JHONATAN WILLIAN SOUZA FARIA

MORIVAN ALBUQUERQUE

ROSÂNGELA APOLINÁRIO COSTA

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

Prefeitura de Congonhas
000453
Secretaria Municipal de Obras

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

ANEXO I

Planilha de equipamentos e material sob a guarda da REMAR CONSTRUTORA LTDA.

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	LOCAL
Espaçador plástico tipo centralizador carambola	UND.	54	Rua Bento Alves
Luva em aço para emenda de tirantes	UND.	9	Rua Bento Alves
Tirante de barra de aço, D = 32 mm	M	108,00	Rua Bento Alves
Válvula manchete - D = 20 mm	UND.	108	Rua Bento Alves
Tubo de PVC, D=50 mm	M	780,00	Rua Bento Alves
Adesivo Plástico para tubos de PVC	Kg	0,85	Rua Bento Alves
Fio de poliamida, E= 0,40 mm	M	4.080,00	Rua Bento Alves
Aço CA - 50	Kg	13494,73	Rua Bento Alves
Arame liso recozido em aço-carbono	Kg	202,42	Rua Bento Alves

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512924

Rosângela Apolinario Costa
Diretora de Area
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000454
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.1 - Placa da obra

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	**Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000455
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

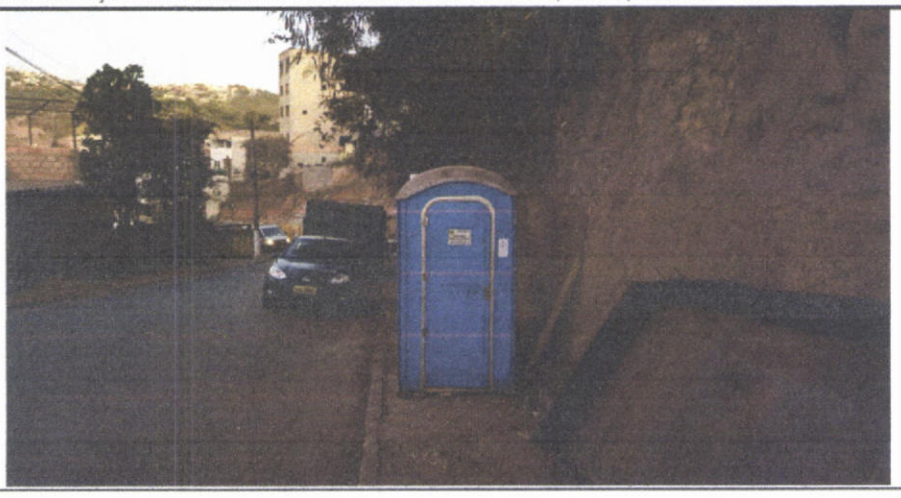
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.3 -LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA



Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO

Fernando Duarte Rezende **CREA/MG 46670/D** **REMAR CONSTRUTORA LTDA**	**Jhonatan Willian Souza Faria** **CREA/MG 237326/D** **PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque** **PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa** **CREA/MG 72449/D** **Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000456
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

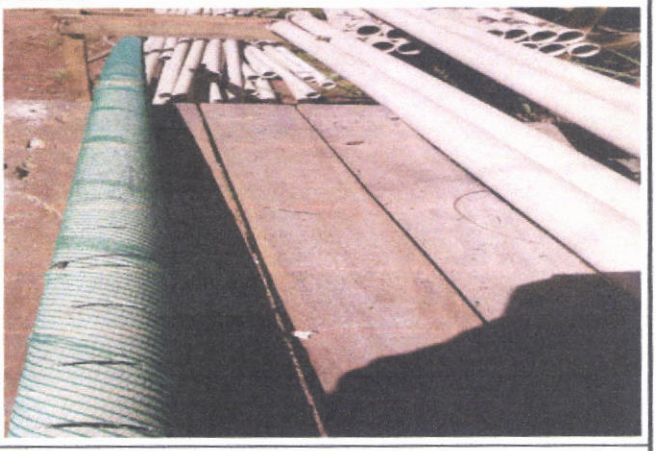
Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:6.4 -DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE

Fernando Duarte Rezende **CREA/MG 46670/D** **REMAR CONSTRUTORA LTDA**	**Jhonatan Willian Souza Faria** **CREA/MG 237326/D** **PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque** **PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa** **CREA/MG 72449/D** **Área Desenv. Urbano**

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000457
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

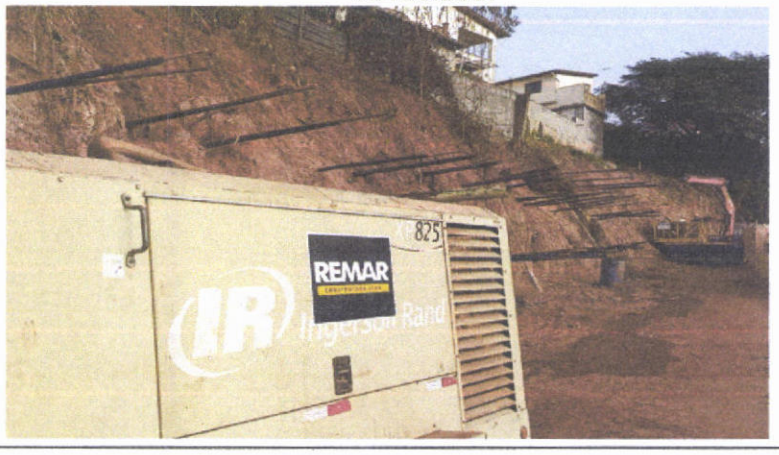
Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

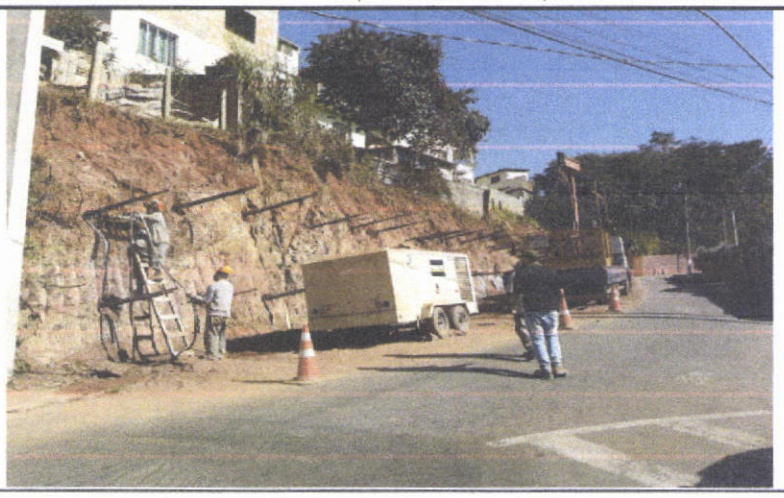
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:7.1 -GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA



Descrição do serviço:7.1 -GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000458
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

***Objeto:* CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.**

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:11.1 -INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO

Descrição do serviço:11.1 -INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000459
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 02

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 24/06/2022 a 06/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:12.1 -AÇO CA-50

Descrição do serviço:12.1 -AÇO CA-50

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000460
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	24/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			31	DIAS	PRAZO RESTANTE:		12	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

MONTAGEM E LANÇAMENTOS DOS TIRANTE

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46678/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jardel de Paula Costa Faria Fiscal de Obras - VII Matrícula 123.CID	Mahran Nogueira MG 5517724	

Prefeitura de Congonhas
000461
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	25/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			32	DIAS	PRAZO RESTANTE:		11	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Dutra Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mateus Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000462
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	26/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			33	DIAS	PRAZO RESTANTE:		10	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Diniz de Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Vit Reis Souza Faria Eng. Civil CREA-MG 272.C.D	Matheus Albuquerque MG 5512924	

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000463
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	34	DIAS	PRAZO RESTANTE:	9	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INICIO DA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	*Fiscalização:*	*Contratante:*	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA MG: 166796/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mahara Albuquerque
MG 5513224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000464
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			35	DIAS	PRAZO RESTANTE:		8	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Fernandes Representante Técnico CREA MG: 466780/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000465
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			36	DIAS	PRAZO RESTANTE:		7	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rotondo
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5552224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000466
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS				
CONTRATO	**PMC/065/2022**			DATA:	30/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.			TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			37	DIAS	PRAZO RESTANTE:		6	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mahran Albuquerque
MG 5513224

Prefeitura de Congonhas
000467
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	01/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			38	DIAS	PRAZO RESTANTE:		5	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Nahan Albuquerque
MG5597224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000468
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	02/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			39	DIAS	PRAZO RESTANTE:		4	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 406798/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Matheus Albuquerque
M6551922 24

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000469
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	03/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			40	DIAS	PRAZO RESTANTE:		3	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 49670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mathaus Albuquerque
MG 5532224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000470
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	04/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			41	DIAS	PRAZO RESTANTE:		2	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG 106676/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mohran Albuquerque
MG 5512294

Prefeitura de Congonhas
000471
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	05/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			42	DIAS	PRAZO RESTANTE:		1	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Rezende Responsável Técnico CREA-MG: 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mahran Albuquerque
MG5519224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000472
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	06/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			43	DIAS	PRAZO RESTANTE:		0	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA-MG: 156709/D REMAR CONSTRUTORA LTDA			

Mahan Albuquerque
MG5512224

Congonhas OBRAS

Prefeitura de Congonhas
000473
Secretaria Municipal de Obras

URGENTE

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

COMUNICAÇÃO INTERNA

Nº. PMC/SEOB/215/2022

De : Roberto Francisco da Silva — SEMOBI

Para : Lucimara Aparecida Junqueira — SEPLAG

Data : 24/06/2022

Referência: Contrato nº PMC/065/2022 de 24/05/2022, Dispensa PMC/023/2022, Processo Administrativo Nº PMC/6540/2022, PRC/124/2022.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

Contratada: Remar Construtora Ltda.

Início do contrato: 24/05/2022

Prazo: 43 dias

Previsão de término do contrato: 06/07/2022

Recebido em 24-06-22 às 17hrs 10 min

Prezada Senhora,

Solicito a V.Sª, dar providências para a prorrogação do prazo do contrato em referência, até a data de 03/11/2022, considerando o seguinte:

O Tribunal de Contas da União já decidiu ser possível a prorrogação em caso de fato superveniente devidamente comprovado, sendo razoável o prazo para a solução do problema. Vejamos:

> Relativamente a essa matéria, a jurisprudência consolidada do TCU é de que é vedada a prorrogação de contrato fundamentado na dispensa de licitação por emergência ou calamidade pública, **exceto em hipóteses restritas, resultantes de fato superveniente, e desde que a duração do contrato se estenda por lapso de tempo razoável e suficiente para enfrentar a situação emergencial.** Exemplos são os Acórdãos 1.667/2008-Plenário, 1.424/2007-1a Câmara, 788/2007-Plenário, 1.095/2007-Plenário bem como as Decisões 645/2002-Plenário e 820/1996-Plenário. (TCU, Acórdão nº 1.022/2013, Plenário, j. em 24.04.2013, grifo nosso.)

Prefeitura de Congonhas
000474
Secretaria Municipal de Obras

No caso em tela, **conforme documentos anexos**, em que pese terem sido empreendidos todos os esforços, diversas foram as dificuldades no momento de execução do contrato, em especial a determinados moradores coagiram a contratada a não executar os serviços, inclusive inviabilizando o acesso dos funcionários aos seus equipamentos.

Salienta-se, ainda, que o atraso na contratação decorreu da necessidade de sondagem e elaboração do projeto de execução, e ambos dependiam de estiagem.

Desta forma, solicitamos o prosseguimento do feito e a assinatura do aditivo pleiteado.

Atenciosamente,

Roberto Francisco da Silva

Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

Prefeitura de Congonhas
000475
Secretaria Municipal de Obras

OFC. 066/06/2022

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras

REF.: Contrato de Prestação de Serviços PMC/065/2022
PRC/124/2022
PMC/664/2022

Remar Construtora Ltda, pessoa jurídica de Direito Privado devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 35.028.274/0001-73, sediada à Rua Eucaliptos, 74 / Bairro Jardim Ipê / Lagoa Santa / MG – CEP 33.239-860, por intermédio de seu representante legal, subscrito ao final, vem, com o devido respeito, a presença de Vossa Senhoria, requerer **PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO**, com fulcro no art. 57, § 1º, da Lei 8.666/1993, combinada com o art. 393 do Código Civil e com o art. 374, I, do Código de Processo Civil, pelas razões de fato e de Direito expostas a seguir.

1. Ilmo.(a). Sr.(a)., como cediço é de conhecimento amplo que estamos vivenciando um cenário extremamente delicado com o avanço do contágio do COVID-19, assunto presente nos diversos meios de comunicação, cuja abrangência tem sido mundial:

   Pandemia afeta produção e cadeias globais de suprimentos, fecha fronteiras, derruba bolsas, cancela eventos no mundo todo e eleva temores de uma recessão global.
   (https://g1.globo.com/economia/noticia/2020/02/26/entenda-os-impactos-do-avanco-do-coronavirus-na-economia-global-e-brasileira.ghtml)

   https://www.revistaferramental.com.br/noticia/depois-auge-pandemia-falta-aco-testa-resistencia-setor-metalmecanico/

   Governo monitora três variáveis para medir impacto do coronavírus no PIB.
   (https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2020/02/governo-monitora-tres-variaveis-para-medir-impacto-do-coronavirus-no-pib.shtml)

Prefeitura da Corgonhas
000476
Secretaria Municipal de Obras

O surto de Covid-19, a doença transmitida pelo novo coronavírus, resultou em redução da expectativa de produção em 22% no setor de eletrônicos no Brasil no 1° trimestre de 2020. Segundo levantamento publicado nesta 6ª feira (21.fev.2020) pela Abinee (Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica), 57% das indústrias de eletrônicos entrevistadas apresentaram problemas no recebimento de materiais, componentes e insumos vindos da China –país onde o surto teve início.

(https://www.poder360.com.br/economia/coronavirus-impoe-dificuldades-a-mais-de-metade-das-industrias-de-eletronicos/)

2. Em outro fulcro, nos deparamos com uma dificuldade, alheia a nossa vontade e sem que déssemos causa que foi de alocação de equipamentos e pessoal especializado. Em virtude de ocorrências de desastres com uma infinidade de escorregamentos e comprometimentos de encostas, em razão das fortes chuvas, que atingiram a região Nordeste e Sudeste do país (PE, BA, MG, RJ etc...), que absorveu toda oferta de pessoal e equipamentos em execução de serviços similares ao do escopo do nosso contrato.

(https://jc.ne10.uol.com.br/pernambuco/2022/05/15017762-chuvas-em-pernambuco-tragedia-em-2022-supera-cheia-de-1975-em-numero-de-mortos.html)

(https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-03/petropolis-registrou-250-deslizamentos-em-24-horas-por-causa-da-chuva)

(https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/02/minas-gerais-volta-a-sofrer-com-estragos-causados-pelas-chuvas.shtml)

(https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2022/04/20/chuva-forte-provoca-alagamentos-e-transtornos-em-cidades-do-interior-da-bahia.ghtml)

Prefeitura de Congonhas
000477
Secretaria Municipal de Obras

3. Desta feita, não restou alternativa à Requerente senão solicitar a Vossa Senhoria pela concessão de prorrogação do prazo dos serviços que deveriam ser executados até o dia 06 de julho de 2022 (Cláusula 3.1 do contrato em epígrafe), para o **03/11/2022**.

4. Ou seja, os serviços que deveriam ser executados pela Requerente no prazo contratual estabelecido, por motivo alheio à vontade da Requerente, não serão executados em virtude da falta de insumos fundamentais em nosso escopo de execução. Mas está provado que a Requerente não contribuiu para essa "inexecução". Mormente porque como definiu o Código de Processo Civil:
Art. 374. Não dependem de prova os fatos:
I - notórios;

5. Assim como, determinou o Código Civil que:
Art. 393. O devedor não responde pelos prejuízos resultantes de caso fortuito ou força maior, se expressamente não se houver por eles responsabilizado.
Parágrafo único. O caso fortuito ou de força maior verifica-se no fato necessário, cujos efeitos não eram possíveis evitar ou impedir.

6. Aliás, mencionado pedido de prorrogação do prazo de entrega/execução é realizado com fulcro na Lei 8.666/1993 que assim estabelece:

Art. 57...
*§ 10. **Os prazos** de início de etapas de **execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação**, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, **desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:***
II - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

Prefeitura de Congonhas
000478
Secretaria Municipal de Obras

7. Pois como bem observou o egrégio **Superior Tribunal de Justiça**: 2. o art. 57, §° I, inciso II, da Lei n. 8.666/93, prevê a possibilidade de prorrogação de contratos administrativos em face de "superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho às vontades das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato". 3. Comprovada a ocorrência de força maior... deve ser devolvido à parte o prazo decorrido em virtude da paralisação (STJ - REsp: 1263300 RJ 2011/0084978-3, Relator: *Ministra Regina Helena Costa*, Data de Publicação: DJ 05/12/2016).

8. Isto posto, e com fulcro na Lei 8.666/1993 que assim estabelece: *Art. 57...*
§ 2o Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.,
a Requerente requer a Vossa Senhoria pela prorrogação do prazo de todas as entregas/execuções programadas para o dia 06/07/2022, remanejando-o para o dia **03/11/2022**.

Termos em que Pede,

E Aguarda Deferimento.

Lagoa Santa, 24 de junho de 2022

Remar Construtora Ltda
Reginaldo Fiusa
Sócio Administrador

Prefeitura de Congonhas
000479
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

30

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
OBRA- NOME e NÚMERO:	PMC/065/2022	DATA:	23/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	30	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	30	DIAS	PRAZO RESTANTE:	13	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

A REMAR CONSTRUTORA INFORMA QUE COMO JÁ HAVIA ACONTECIDO ANTES QUANDO A TOPOGRAFIA FOI FAZER O LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO DA OBRA NA **RUA RECORDAÇÃO**, AGORA NA TENTATIVA DE EXECUTAR A LIMPEZA POR ROÇADA MANUAL O FUNCIONARIO DA REMAR CONSTRUTORA FOI COAGIDO POR MORADOR NÃO INDENTIFICADO DA **RUA RECORDAÇÃO A NÃO EXECUTAR OS SERVIÇOS.**

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

RG- MG 15532 229

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000480
Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
341
LICITAÇÃO

PARECER JURÍDICO Nº 448/2022

Processo de Licitação nº PRC/124/2022

Processo Administrativo nº 664/2022

A Diretoria de Contratos e Licitações solicita a análise e emissão de parecer jurídico acerca da solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, que tem por objeto a prorrogação do prazo de execução das obras e serviços contratados através do Contrato PMC/065/2022.

O presente procedimento encontra-se formalmente em ordem, devidamente autuado, com as suas folhas numeradas e rubricadas pelos servidores responsáveis pela juntada dos documentos (art. 38, caput da Lei 8.666/93).

A matéria é trazida à apreciação jurídica, em cumprimento do disposto no art. 38, parágrafo único da Lei 8.666/93.

É o relatório. Passo a opinar

Fundamentação

As questões jurídicas atinentes à possibilidade de prorrogação de vigência contratual, relacionadas ao acordão citado na CI PMC/SEOB/215/2022 de ff. 332/333, já foram debeladas, através do Parecer Jurídico nº PGM/430/2022 (em anexo), de lavra da procuradora Dra. Maria Geralda Zacarias.

Neste sentido, em que pese o acordão possibilitar em casos excepcionais a prorrogação de contratos emergenciais, tal exceção é de fato quase impossível sua configuração.

Assim sendo, uma possível prorrogação nos moldes citados, deverá considerar tanto o risco de eventual entendimento contrário pelos órgãos de controle externo (em especial, tribunal de contas) consoante alertado no citado parecer, como também

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 342 INFORMAÇÃO

Prefeitura de Congonhas 000481 Secretaria Municipal de Obras

atentar para a incidência inarredável de todas as regras aplicáveis a aditivo contratual da espécie.

Conclusão

Ante o exposto, adiro ao Parecer PGM/430/2022, considerando pertinentes as recomendações nele lançadas.

Neste caso, Parecer Jurídico é obrigatório (deve ser solicitado, por força do art. 38, inciso VI da Lei 8.666/1993), mas não é vinculante. Sendo assim, o gestor público pode decidir pela contratação da forma como está instruído o processo, a despeito das recomendações da PROJUR, caso que assumirá o risco de eventual malversação de recursos públicos, como consequência de contratação mal planejada ou mal fiscalizada[1] .

É o parecer.

Congonhas/MG, 30 de junho de 2022.

Sheyla Andrade Martins
Procuradora Adjunta
OAB/MG 195.038 – matrícula 20144254

[1] ''De qualquer forma, a falta de implementação do encaminhamento apontado no parecer jurídico, de que tratam o inciso VI e o parágrafo único do art. 38 da Lei nº 8.666/1993, demanda a explicitação, por escrito, dos motivos que embasam a solução adotada e sujeita o gestor às consequências de tal ato, caso se confirmem as irregularidades apontadas pelo órgão jurídico'', na linha do TCU, Acórdão 521/2013-Plenário, Info nº 143 (TORRES, Ronny Charles de Lopes. *Leis de Licitações púbicas comentadas*. 11ª Edição. Salvador: Juspodivm, 2021, p. 563/564).

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
343
Prefeitura de Congonhas
000482
Secretaria Municipal de Obras

PARECER Nº PROJUR/430/2022

Ref. PRC/067/2022

Processo Administrativo PMC/4075/2022
Dispensa de Licitação PMC/016/2022
Contrato PMC/038/2022
Contratada: Locadora Terramares Ltda

I – CONSIDERAÇÕES INICIAIS. DOS FATOS.

1.- O presente processo veio a esta PROJUR para nossa manifestação acerca da possibilidade de prorrogação do prazo de execução das obras e serviços contratados através do Contrato PMC/038/2022.

2.- Argumenta o Secretário Adjunto de Obras acerca da ocorrência de dificuldades durante a execução dos serviços, como obstrução por parte de moradores das áreas nas quais deveriam ser executados os serviços, bem como necessidade de sondagem e elaboração de projeto de execução, que dependiam de estiagem.

3.- Ainda que a CI de fls. 272/2732 mencione "*documentos anexos*", apenas uma correspondência da contratada (fl. 274) foi anexada, relatando tão somente um incidente na Rua São Jorge, Bairro da Praia.

De forma sucinta, estes os fatos.

II – DO PARECER.

4.- PRAZO DE EXECUÇÃO. SERVIÇOS EMERGENCIAIS.

4.1 – Contratação cujo prazo de execução pretende-se a prorrogação foi feita com amparo legal no Artigo 24, inciso IV da Lei 8.666/93, cuja redação é a seguinte:

> Art. 24. É dispensável a licitação:
> (...)
> IV - nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa **e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, vedada a prorrogação dos respectivos contratos**;

4.2 – A dispensa de licitação com fulcro no inciso IV é legítima apenas em situações que demandem atendimento imediato, que não possam aguardar o trâmite normal de uma licitação.

Prefeitura de Congonhas
000483
Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
344

4.3 – Justamente por se revestir desta natureza excepcional, o contrato emergencial tem como objetivo atender a uma demanda de forma pontual e imediata ou, viabilizar o atendimento de uma demanda permanente durante o período necessário ao processamento da licitação, quando for o caso, devendo vigorar pelo prazo limite de 180 dias, contados da data de ocorrência do fato ou evento determinante da situação emergencial ou calamitosa, sendo vedada sua prorrogação, ainda que a vigência inicial seja inferior aos 180 dias. Esta é a regra.

4.4 – Importante ressaltar que a dispensa de licitação é a exceção à regra e, a prorrogação da vigência do contrato dela decorrente é a exceção da exceção da regra. Ao instituir o prazo limite, no nosso entendimento, quis o legislador, impedir que uma situação excepcional se torne ordinária, rotineira e permanente, desviando da ordem legal de licitar.

4.5 – Na CI de fls. 272/273 é destacada uma resenha do TCU favorável à prorrogação de vigência de contratos celebrados com amparado legal no inciso IV, art. 24 da Lei 8.666/93.

4.6 - Perceba-se na transcrição a seguir, que a referida manifestação inicia-se mencionando que **a vedação de prorrogação de contratado fundamentando na dispensa de licitação por emergência ou calamidade pública <u>é questão consolidada naquela Corte de Contas</u>**.

> *Relativamente a essa matéria, a **<u>jurisprudência consolidada do TCU é de que é vedada a prorrogação de contrato fundamentado na dispensa de licitação por emergência ou calamidade pública</u>, exceto em hipóteses restritas, resultantes de fato superveniente, e desde que a duração do contrato se estenda por lapso de tempo razoável e suficiente para enfrentar a situação emergencial**. **<u>Exemplos</u>** são os Acórdãos 1.667/2008-Plenário, 1.424/2007-1a Câmara, 788/2007-Plenário, 1.095/2007-Plenário bem como as Decisões 645/2002-Plenário e 820/1996-Plenário. (TCU, Acórdão nº 1.022/2013, Plenário, j. em 24.04.2013, grifamos.)*

4.7 – O teor dessa resenha teve fundamento no Acórdão 1.801/2014 do Plenário do TCU (cópia anexa), com validação no voto e acórdão proferidos no sentido de que é possível a prorrogação contratual emergencial acima de 180 dias, **<u>em hipóteses restritas</u>**, resultantes de fato superveniente e desde que a duração do contrato se estenda por lapso de tempo razoável e suficiente para enfrentar a situação emergencial. Entretanto, buscando na íntegra do referido acórdão, verificamos que a excepcionalidade quanto á prorrogação deve ser levada a sério. Não é simples inconveniente que a permite, conforme se pode verificar no relato das principais razões apresentadas. Vejamos:

> *III.1. <u>Relatório das principais razões apresentadas</u>*
>
> *8. Recordam que, entre janeiro/2006 e fevereiro/2010, antes das contratações questionadas pela presente Representação, as empresas Manchester Serviços Ltda. e Conservadora Luso-Brasileira S.A, após a realização regular de licitação pela Cia., prestaram serviços de apoio administrativo e de logística de pessoal na unidade regional da Bacia de Campos. Frisaram se tratar de atividades imprescindíveis e necessárias ao funcionamento regular da unidade, que não poderiam, portanto, ser descontinuadas.*
>
> ***9. Relacionam os potenciais prejuízos em caso de descontinuidade dos serviços acima apontados, realizados por cerca de novecentos funcionários:***
>
> ***a) atrasos em atividades de apoio aos trabalhadores embarcados nas plataformas, tais como viagens, hospedagens, embarques em helicópteros e navios,***

Prefeitura de Congonhas 000484 Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 345 CONTAGEM

atendimentos médicos, embarques de rancho (alimentos), medicamentos, uniformes, EPI, água, e demais itens de sobrevivência;

b) atrasos no processamento de folha e benefícios, capazes de acarretar desdobramentos indesejáveis, tais como greves, paralisações de fornecimento e autuações;

c) atraso no pagamento de fornecedores;

d) atraso no recolhimento de impostos; e

e) interrupção da produção de óleo e gás no Brasil, o que traria transtornos à população brasileira pela falta de gás de cozinha, gasolina, diesel e outros derivados (a Bacia de Campos é responsável por 82% da produção nacional de petróleo e gás).

10. Elencam acontecimentos relacionados às suas razões e à irregularidade em comento de maneira descontinuada. Relatam-se os principais em ordem cronológica.

10.1. Com a proximidade do fim dos contratos licitados em 2005/2006 com as empresas Manchester e Conservadora, acima mencionados, a Diretoria Executiva da Petrobras, em 7/10/2009, autorizou a abertura de novo procedimento licitatório destinado à contratação daqueles serviços de apoio para a operação da Bacia de Campos, anexando Ata DE 4.778/2009, item 22, Pauta 1036, de 7/10/2009 (peça 177, p. 19-23, documento 1).

10.2. Neste novo certame, a empresa Accenture do Brasil Ltda. venceu a licitação, após oferecer proposta de preço de R$ 90.308.768,40, ou seja, 29,35% inferior à estimativa de preço da Petrobras (R$ 127.834.089,68). A segunda e terceira classificadas, Conservadora Luso-Brasileira S.A e Manchester Serviços Ltda., apresentaram, respectivamente, preços mais altos nos valores de R$ 102.961.764,48 e R$ 111.946.568,40.

10.3. Diante da proposta inferior ao preço estimado pela Companhia, a licitante vencedora (Accenture do Brasil Ltda.) foi chamada a comprovar a exequibilidade do preço ofertado. A empresa alegou a viabilidade de execução dos serviços contratados por ser uma multinacional de grande porte, com mais de cinquenta mil trabalhadores. E mais, apresentaria ganhos de escala, tais como:

a) a existência de acordo com operadora de Plano de Saúde a menor preço/beneficiário;

b) a disponibilidade de ônibus próprio para transporte do pessoal residente em municípios limítrofes a Macaé, afastando as despesas de vale-transporte;

c) estrutura física e administrativa já implantada, não precisando realizar esses custos; e

d) sistemas centralizados de gestão de recursos humanos e folha dentre outros.

10.4. Comprovada a exequibilidade do preço ofertado, foi realçado o grande interesse da Petrobras na operacionalização do contrato, pois, além do valor imediatamente economizado no resultado da licitação corrente (aproximadamente doze milhões de reais, se comparado com o preço oferecido pela empresa Luso Brasileira, e 21 milhões, se comparado com a Manchester), havia também perspectiva de economia futura, por se firmar um padrão de mercado com preço significativamente mais baixo, o que traria benefícios nas próximas contratações.

10.5. Com este objetivo, a Comissão de Licitação recomendou a contratação da empresa (peça 177, p. 24-28, documento 2 – Relatório da Comissão de Licitação), tendo em vista que a estimativa da PETROBRAS, nas novas bases apresentadas, ficaria em R$ 91.139.903,61, ou seja, apenas 0,91% acima do preço proposto pela Accenture, permanecendo este mais vantajoso em relação às propostas de preços das demais licitantes.

Prefeitura de Congonhas 000485 Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 346 DEPARTAMENTO

10.6. Ato contínuo, em 21/7/2010, foi realizada a assinatura do Contrato 0100.0060117.10-2 (peça 177, p. 29-34, documento 3 – Contrato) e a mobilização do pessoal para início das atividades.

10.7. Por tratar-se de um contrato envolvendo a mobilização de quase mil funcionários, foi definida como data para inicio dos serviços, a de 27/9/2010. Ao longo deste período, a Petrobras viabilizou apoio para que a Accenture realizasse nove reuniões de apresentação para sua futura força de trabalho (conforme § 6 do DIP Compartilhado/RBC 8/2011, peça 177, p. 37).

10.8. Antes do final do prazo acima estipulado, em 6/9/2010, a fiscalização da Petrobras foi procurada pelos prepostos da Accenture que informavam que não concordavam com o entendimento desta no que se referia à remuneração que deveria ser paga a seus futuros empregados envolvidos na prestação de serviços que estava sendo contratada.

10.9. Em 6/1/2011, após um período de negociação com a Accenture, foi solicitada consulta ao departamento jurídico da Petrobras acerca da possibilidade de rescisão do contrato (peça 177, p. 35-39, documento 4 – DIP Compartilhado/RBC 8/2011). Ato contínuo, o Jurídico opinou pela possibilidade de rescisão contratual em vez da resilição.

10.10. Apenas no momento da assinatura do termo de rescisão, a contratada decidiu rever a posição assumida em relação à remuneração do pessoal e manifestou concordância em executar os serviços na forma contratada com a Petrobras.

10.11. Em 14/7/2011, a Accenture solicitou autorização à Petrobras para realização de cessão do contrato a outra empresa, com razão social e domicílio fiscal distintos, que criaria no Município de Macaé, atrasando novamente o início da execução dos serviços contratados em virtude da elucidação de questões relativas aos impostos municipais que deveriam ser pagos (peça 177, p. 40-43, documento 5).

10.12. Em 22/7/2011, após nova análise do Jurídico da Companhia, o Sr. José Eduardo autorizou a contratação e a cessão contratual à BPO Serviços Ltda. (peça 177, p. 44-46, documento 6), iniciando-se a execução do contrato com a Accenture.

11. Com base nos atrasos causados pela empresa Accenture acima expostos, destacam a duração isolada dos contratos questionados nos ofícios de audiência inferior aos 180 dias como evidência de prudência, zelo e expectativa positiva dos responsáveis em resolverem o quanto antes impasse ocorrido com a empresa vencedora da licitação, conforme a seguir:

a) Contrato 0600.0060893.10.2 (primeiro), autorizado pelo gestor José Eduardo Carramenha, destinado à prestação de serviços de apoio administrativo, foi executado entre 27/7/2010 e 24/9/2010 (menos de sessenta dias). Justificativa – considerou-se que este período seria suficiente para a mobilização da Accenture (§§ 10.6 e 10.7 desta instrução);

b) Contrato 0600.0062203.10.2 (segundo) e o respectivo aditivo, autorizados pelos gestores José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, mesmo objeto, cujo início ocorreu em 25/9/2010 e término no dia 22/1/2011 (aproximadamente 117 dias). Justificativa – quebra da expectativa de que a execução do contrato com a Accenture seria iniciada (§§ 10.8 e 10.9 desta instrução), ainda, no mês de setembro, juntamente com a impossibilidade de se abrir mão dos serviços prestados (§ 9 desta instrução). Soma-se a isso a dificuldade de encontrar outra empresa capaz de mobilizar a mão de obra necessária para prestar serviços por um curto período de tempo, até a solução da divergência com a Accenture, que foi vencedora da licitação, com a contratação já adiantada;

c) Contrato 0600.0064734.11.2 (terceiro) e seus dois aditivos, autorizado pelo justificante José Eduardo Carramenha, com objeto idêntico aos anteriores, tiveram juntos duração de 23/1/2011 a 22/5/2011 (cerca de 118 dias). Justificativa – período necessário para efetuar a rescisão contratual e iniciar os procedimentos de nova contratação.

Prefeitura de Congonhas 000486 Secretaria Municipal de Obras
PREF. M. CONGONHAS FOLHA 347 LICITAÇÃO

Entretanto, a Accenture aceitou as condições de remuneração de pessoal da Petrobras mediante a cessão do contrato para outra empresa por ela criada (§§ 10.10 e 10.11 desta instrução); e

d) Contrato 0600.0067300.11.2 (último questionado), autorizado pelo gestor José Eduardo Carramenha, também com o mesmo objeto, teve início em 23/5/2011 e fim no dia 21/7/2011 (menos de sessenta dias). Justificativa – questões tributárias precisavam ser resolvidas para cessão à empresa BPO (§ 10.12 desta instrução), além de novo período de mobilização para início das atividades.

12. Esclarecem que, na hipótese de a Accenture ter o contrato rescindido, as negociações para fins de contratação deveriam ser direcionadas respectivamente à Luso-Brasileira (2ª classificada) e à Manchester Serviços (3ª classificada), empresas que já prestavam serviços para a Companhia (desde 2006). Todavia, o preço global proposto pelas demais classificadas era respectivamente 10% e 17% acima do ofertado pela Accenture, e também superior aos preços que tais empresas estavam realizando em seus contratos ainda vigentes.

13. Concluem o raciocínio anterior, argumentando que, optando pela realização de contratos emergenciais e aditivos, a Petrobras poderia usufruir, até que a situação com a Accenture fosse resolvida (ou seja, em um período excepcional e que necessariamente seria o mais breve possível), do mesmo serviço licitado, por um preço inferior (condizentes com os valores de mercado e com os preços dos contratos anteriores firmados mediante prévia licitação), além de estarem dentro da estimativa da Companhia.

14. Outra justificativa apresentada para escolha da Manchester, como contratada direta, é o fato de ser a empresa que já prestava desde 2006 os serviços de apoio administrativo e de logística mencionados. Deste modo, já tinha implementado toda a infraestrutura administrativa necessária à gestão das atividades de apoio que englobavam cerca de novecentos empregados.

15. Destacam que as contratações emergenciais realizadas foram balizadas e legitimadas pela aprovação obtida em Auditoria Anual de Contas da Petrobras/Exercício 2010, realizada pela Controladoria Geral da União (CGU), e pela anuência do Ministério de Minas e Energia – MME (peça 177, p. 47-51, documento 7 – Extrato de Relatório da CGU e Pronunciamento Ministerial).

16. No tocante à admissibilidade de contratos emergenciais sucessivos, com extrapolação do período de 180 dias a partir da situação emergencial, defendem que o subitem 2.1 do Decreto 2.745/1998, ao qual se submete a Petrobras, não estipula tal limite temporal para fins de vigência contratual, tampouco veda a prorrogação de contratos dessa natureza, dispondo de modo diverso da Lei 8.666/1993. Colacionam jurisprudência do TCU e doutrina a seu favor (peça 177, p. 12-15).

17. Em relação à suposta inobservância ao princípio da proporcionalidade, discordam pelo fato de as contratações emergenciais e aditamentos terem sido úteis e necessários à continuidade de serviços essenciais ao funcionamento da Petrobras e à preservação do interesse público. Complementam, lembrando que as despesas com tais contratações estão condizentes com a estimativa da Estatal e que, caso houvesse a interrupção dos serviços, a negociação direta (para contratação da 2ª/3ª classificadas) ou nova licitação acarretariam gastos superiores e prejuízos significativos.

18. Por fim, defendem o estrito cumprimento ao dever legal, a inexigibilidade de conduta diversa e a boa fé dos responsáveis com base no Decreto 2.745/1998, no Manual de Procedimentos Contratuais (MPC) da Petrobras, em decisão do TCU, na doutrina e nos termos da Decisão Normativa TCU 117, de 19 de outubro de 2011 (peça 177, p. 16-18).

4.8 – De modo especial, chamamos a atenção para a justificativa apresentada na alínea "d" do item 9, que destacamos:

Prefeitura de Congonhas
000487
Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
348

e) interrupção da produção de óleo e gás no Brasil, o que traria transtornos à população brasileira pela falta de gás de cozinha, gasolina, diesel e outros derivados (a Bacia de Campos é responsável por 82% da produção nacional de petróleo e gás).

4.9 – Não basta apenas a transcrição de parte de uma decisão, é preciso conhece-la na íntegra, saber os motivos que levaram o TCU a flexibilizar o entendimento pacificado e contrário à prorrogação de vigência de contratos emergenciais.

4.10 – A exemplo da justificativa para a contratação, a prorrogação da vigência deve também ser justificada pela apresentação das consequências de não fazê-la. No exemplo citado, um das justificativas (**e não foi apenas uma**) apresentadas para o convencimento do Plenário do TCU foi a possibilidade de interrupção da produção de óleo e gás no Brasil, vez que a Bacia de Campos é responsável pela produção de 82% da produção nacional de petróleo e gás.

4.11 – Analisando a regra do inciso IV, percebe-se que a lei menciona a possibilidade de dispensa para as **PARCELAS DE OBRAS E SERVIÇOS QUE POSSAM SER CONCLUÍDAS EM 180 DIAS**. Dado o caráter excepcional da contratação, a lei sequer vincula o contrato emergencial à execução integral de obra ou serviço, a contratação emergencial deve ter como objeto apenas as parcelas executáveis dentro do prazo limite.

III – CONCLUSÃO.

5.- Assim, considerando que a regra é a vedação à prorrogação dos contratos emergenciais e, a exceção, conforme entendimento do TCU depende da ocorrência de fatos supervenientes relacionados a possíveis prejuízos em caso de descontinuidade dos **serviços**, nosso entendimento é no sentido de ser ilegal a prorrogação da vigência do Contrato PMC/038/2022.

Este o parecer. S.M.J.

Congonhas, 30 de junho de 2022.

Maria Geralda Zacarias
Procuradora Municipal
Matrícula 2753
OAB/MG nº 59.290

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 349
Prefeitura de Congonhas 000488 Secretaria Municipal de Obras

GRUPO I – CLASSE VII – Plenário
TC 019.190/2011-5 [Apenso: TC 019.504/2011-0]
Natureza: Representação.
Entidade: Petróleo Brasileiro S.A.
Responsáveis: Alexandre Ribeiro Neto (630.662.387-68); José Eduardo Carramenha (013.197.638-98); Luiz Fernando de Almeida (490.626.207-44); Manchester Serviços Ltda (24.913.295/0001-55)
Interessado: Ministério Público Junto Ao Tribunal de Contas da União.
Advogado constituído nos autos: Alex Azevedo Messeder (OAB/RJ 119.233); Alexandre Eliahou Andrade Dancour (OAB/RJ 126.187) e outros.

SUMÁRIO: REPRESENTAÇÃO. MINISTÉRIO PÚBLICO JUNTO AO TCU. POSSÍVEIS IRREGULARIDADES NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. AUDIÊNCIAS. ACOLHIMENTO DAS RAZÕES DE JUSTIFICATIVA. IMPROCEDÊNCIA. CIÊNCIA AOS INTERESSADOS. ARQUIVAMENTO.

RELATÓRIO

Transcrevo a seguir, a instrução lavrada no âmbito da Secretaria de Controle Externo da Administração Indireta no Estado do Rio de Janeiro (peça 181), cujas conclusões contaram com a anuência do titular daquela unidade técnica (peça 182)

"***I. INTRODUÇÃO***

Trata-se de representação formulada pelo Ministério Público junto ao TCU – MPTCU, na pessoa do Subprocurador Geral Paulo Soares Bugarin, com fundamento no inciso VII do art. 237 do Regimento Interno do TCU (RITCU) e no inciso I do art. 81 da Lei 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU – LOTCU), em vista de indícios de irregularidades praticadas pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras na contratação, sem licitação, da empresa Manchester Serviços Ltda., tendo por objeto o fornecimento de trabalhadores terceirizados à estatal para atuarem como geólogos, engenheiros, biólogos e administradores em áreas de exploração do pré-sal, na Bacia de Campos (peça 1, p. 1-3).

II. HISTÓRICO

2. Por meio do Despacho de Peça 96, o Ex^mo. Relator, Ministro Raimundo Carreiro, em 5/4/2013, conheceu da presente representação nos termos do art. 237, inciso I, e parágrafo único do RI/TCU c/c os arts. 132, inciso I, e 138 da Resolução TCU 191/2006, determinando a realização de inspeção para que os presentes autos fossem saneados.

3. O relatório de inspeção de peça 154 apontou um único achado referente à celebração de contratos emergenciais por prazo superior a 180 dias (subitem 2.1 daquele relatório).

4. Quanto à responsabilidade pela irregularidade acima, entendeu-se que deviam ser responsabilizados os seguintes gestores, que autorizaram as referidas contratações diretas indevidas (peça 155), de acordo com os documentos juntados aos autos às peças 139, p. 4 (DIP COMPARTILHADO/RBC/SIS 99/2010), 129, p. 16-20 (DIP COMPARTILHADO/RBC/SIS 158/2010),

141, p. 4 (DIP COMPARTILHADO/RBC/SIS 9/2011), 143, p. 5 (DIP COMPARTILHADO/RBC/SIS 52/2011), e 140, p. 4 (DIP COMPARTILHADO/RBC/SIS 135/2010):

a) Sr. José Eduardo Carramenha, então Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados – responsável pela autorização dos contratos 0600.0060893.10.2, 0600.0062203.10.2, 0600.0064734.11.2 e 0600.0067300.11.2, bem como de seus respectivos aditivos; e

b) Sr. Luiz Fernando de Almeida, então Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados – responsável pela autorização do contrato 0600.0062203.10.2.

5. Os responsáveis acima identificados foram chamados em audiência por meio dos Ofícios TCU/SecexEstat 750/2013 (peças 160 e 170), de 4/12/2013, e 9/2014 (peças 173 e 174), de 7/1/2014, respectivamente.

6. Em 27/12/2013, o Sr. José Eduardo, por meio de seus procuradores regularmente constituídos (peça 166), apresentou requerimento de prorrogação de prazo por quinze dias (peça 167), tendo em vista a quantidade de informações a serem levantadas e analisadas. A prorrogação foi concedida em 30/12/2013, conforme Despacho de peça 169.

7. Em 16/1/2014, foram apresentadas as razões de justificativa dos responsáveis por intermédio de procuradores comuns (peças 177 e 178) que serão adiante analisadas.

III. ANÁLISE DAS RAZÕES DE JUSTIFICATIVA (PEÇAS 177 e 178)

III.1. Relatório das principais razões apresentadas

8. Recordam que, entre janeiro/2006 e fevereiro/2010, antes das contratações questionadas pela presente Representação, as empresas Manchester Serviços Ltda. e Conservadora Luso-Brasileira S.A, após a realização regular de licitação pela Cia., prestaram serviços de apoio administrativo e de logística de pessoal na unidade regional da Bacia de Campos. Frisaram se tratar de atividades imprescindíveis e necessárias ao funcionamento regular da unidade, que não poderiam, portanto, ser descontinuadas.

9. Relacionam os potenciais prejuízos em caso de descontinuidade dos serviços acima apontados, realizados por cerca de novecentos funcionários:

a) atrasos em atividades de apoio aos trabalhadores embarcados nas plataformas, tais como viagens, hospedagens, embarques em helicópteros e navios, atendimentos médicos, embarques de rancho (alimentos), medicamentos, uniformes, EPI, água, e demais itens de sobrevivência;

b) atrasos no processamento de folha e benefícios, capazes de acarretar desdobramentos indesejáveis, tais como greves, paralisações de fornecimento e autuações;

c) atraso no pagamento de fornecedores;

d) atraso no recolhimento de impostos; e

e) interrupção da produção de óleo e gás no Brasil, o que traria transtornos à população brasileira pela falta de gás de cozinha, gasolina, diesel e outros derivados (a Bacia de Campos é responsável por 82% da produção nacional de petróleo e gás).

10. Elencam acontecimentos relacionados às suas razões e à irregularidade em comento de maneira descontinuada. Relatam-se os principais em ordem cronológica.

10.1. Com a proximidade do fim dos contratos licitados em 2005/2006 com as empresas Manchester e Conservadora, acima mencionados, a Diretoria Executiva da Petrobras, em 7/10/2009, autorizou a abertura de novo procedimento licitatório destinado à contratação daqueles serviços de apoio para a operação da Bacia de Campos, anexando Ata DE 4.778/2009, item 22, Pauta 1036, de 7/10/2009 (peça 177, p. 19-23, documento 1).

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 351
Prefeitura de Congonhas 000490 Secretaria Municipal de Obras

10.2. Neste novo certame, a empresa Accenture do Brasil Ltda. venceu a licitação, após oferecer proposta de preço de R$ 90.308.768,40, ou seja, 29,35% inferior à estimativa de preço da Petrobras (R$ 127.834.089,68). A segunda e terceira classificadas, Conservadora Luso-Brasileira S.A e Manchester Serviços Ltda., apresentaram, respectivamente, preços mais altos nos valores de R$ 102.961.764,48 e R$ 111.946.568,40.

10.3. Diante da proposta inferior ao preço estimado pela Companhia, a licitante vencedora (Accenture do Brasil Ltda.) foi chamada a comprovar a exequibilidade do preço ofertado. A empresa alegou a viabilidade de execução dos serviços contratados por ser uma multinacional de grande porte, com mais de cinquenta mil trabalhadores. E mais, apresentaria ganhos de escala, tais como:

a) a existência de acordo com operadora de Plano de Saúde a menor preço/beneficiário;

b) a disponibilidade de ônibus próprio para transporte do pessoal residente em municípios limítrofes a Macaé, afastando as despesas de vale-transporte;

c) estrutura física e administrativa já implantada, não precisando realizar esses custos; e

d) sistemas centralizados de gestão de recursos humanos e folha dentre outros.

10.4. Comprovada a exeqüibilidade do preço ofertado, foi realçado o grande interesse da Petrobras na operacionalização do contrato, pois, além do valor imediatamente economizado no resultado da licitação corrente (aproximadamente doze milhões de reais, se comparado com o preço oferecido pela empresa Luso Brasileira, e 21 milhões, se comparado com a Manchester), havia também perspectiva de economia futura, por se firmar um padrão de mercado com preço significativamente mais baixo, o que traria benefícios nas próximas contratações.

10.5. Com este objetivo, a Comissão de Licitação recomendou a contratação da empresa (peça 177, p. 24-28, documento 2 – Relatório da Comissão de Licitação), tendo em vista que a estimativa da PETROBRAS, nas novas bases apresentadas, ficaria em R$ 91.139.903,61, ou seja, apenas 0,91% acima do preço proposto pela Accenture, permanecendo este mais vantajoso em relação às propostas de preços das demais licitantes.

10.6. Ato contínuo, em 21/7/2010, foi realizada a assinatura do Contrato 0100.0060117.10-2 (peça 177, p. 29-34, documento 3 – Contrato) e a mobilização do pessoal para início das atividades.

10.7. Por tratar-se de um contrato envolvendo a mobilização de quase mil funcionários, foi definida como data para inicio dos serviços, a de 27/9/2010. Ao longo deste período, a Petrobras viabilizou apoio para que a Accenture realizasse nove reuniões de apresentação para sua futura força de trabalho (conforme § 6 do DIP Compartilhado/RBC 8/2011, peça 177, p. 37).

10.8. Antes do final do prazo acima estipulado, em 6/9/2010, a fiscalização da Petrobras foi procurada pelos prepostos da Accenture que informavam que não concordavam com o entendimento desta no que se referia à remuneração que deveria ser paga a seus futuros empregados envolvidos na prestação de serviços que estava sendo contratada.

10.9. Em 6/1/2011, após um período de negociação com a Accenture, foi solicitada consulta ao departamento jurídico da Petrobras acerca da possibilidade de rescisão do contrato (peça 177, p. 35-39, documento 4 – DIP Compartilhado/RBC 8/2011). Ato contínuo, o Jurídico opinou pela possibilidade de rescisão contratual em vez da resilição.

10.10. Apenas no momento da assinatura do termo de rescisão, a contratada decidiu rever a posição assumida em relação à remuneração do pessoal e manifestou concordância em executar os serviços na forma contratada com a Petrobras.

10.11. Em 14/7/2011, a Accenture solicitou autorização à Petrobras para realização de cessão do contrato a outra empresa, com razão social e domicílio fiscal distintos, que criaria no Município de Macaé, atrasando novamente o início da execução dos serviços contratados em virtude da elucidação

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 352

Prefeitura de Congonhas 000491 Secretaria Municipal de Obras

de questões relativas aos impostos municipais que deveriam ser pagos (peça 177, p. 40-43, documento 5).

10.12. Em 22/7/2011, após nova análise do Jurídico da Companhia, o Sr. José Eduardo autorizou a contratação e a cessão contratual à BPO Serviços Ltda. (peça 177, p. 44-46, documento 6), iniciando-se a execução do contrato com a Accenture.

11. Com base nos atrasos causados pela empresa Accenture acima expostos, destacam a duração isolada dos contratos questionados nos ofícios de audiência inferior aos 180 dias como evidência de prudência, zelo e expectativa positiva dos responsáveis em resolverem o quanto antes impasse ocorrido com a empresa vencedora da licitação, conforme a seguir:

a) Contrato 0600.0060893.10.2 (primeiro), autorizado pelo gestor José Eduardo Carramenha, destinado à prestação de serviços de apoio administrativo, foi executado entre 27/7/2010 e 24/9/2010 (menos de sessenta dias). Justificativa – considerou-se que este período seria suficiente para a mobilização da Accenture (§§ 10.6 e 10.7 desta instrução);

b) Contrato 0600.0062203.10.2 (segundo) e o respectivo aditivo, autorizados pelos gestores José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, mesmo objeto, cujo início ocorreu em 25/9/2010 e término no dia 22/1/2011 (aproximadamente 117 dias). Justificativa – quebra da expectativa de que a execução do contrato com a Accenture seria iniciada (§§ 10.8 e 10.9 desta instrução), ainda, no mês de setembro, juntamente com a impossibilidade de se abrir mão dos serviços prestados (§ 9 desta instrução). Soma-se a isso a dificuldade de encontrar outra empresa capaz de mobilizar a mão de obra necessária para prestar serviços por um curto período de tempo, até a solução da divergência com a Accenture, que foi vencedora da licitação, com a contratação já adiantada;

c) Contrato 0600.0064734.11.2 (terceiro) e seus dois aditivos, autorizado pelo justificante José Eduardo Carramenha, com objeto idêntico aos anteriores, tiveram juntos duração de 23/1/2011 a 22/5/2011 (cerca de 118 dias). Justificativa – período necessário para efetuar a rescisão contratual e iniciar os procedimentos de nova contratação. Entretanto, a Accenture aceitou as condições de remuneração de pessoal da Petrobras mediante a cessão do contrato para outra empresa por ela criada (§§ 10.10 e 10.11 desta instrução); e

d) Contrato 0600.0067300.11.2 (último questionado), autorizado pelo gestor José Eduardo Carramenha, também com o mesmo objeto, teve início em 23/5/2011 e fim no dia 21/7/2011 (menos de sessenta dias). Justificativa – questões tributárias precisavam ser resolvidas para cessão à empresa BPO (§ 10.12 desta instrução), além de novo período de mobilização para início das atividades.

12. Esclarecem que, na hipótese de a Accenture ter o contrato rescindido, as negociações para fins de contratação deveriam ser direcionadas respectivamente à Luso-Brasileira (2ª classificada) e à Manchester Serviços (3ª classificada), empresas que já prestavam serviços para a Companhia (desde 2006). Todavia, o preço global proposto pelas demais classificadas era respectivamente 10% e 17% acima do ofertado pela Accenture, e também superior aos preços que tais empresas estavam realizando em seus contratos ainda vigentes.

13. Concluem o raciocínio anterior, argumentando que, optando pela realização de contratos emergenciais e aditivos, a Petrobras poderia usufruir, até que a situação com a Accenture fosse resolvida (ou seja, em um período excepcional e que necessariamente seria o mais breve possível), do mesmo serviço licitado, por um preço inferior (condizentes com os valores de mercado e com os preços dos contratos anteriores firmados mediante prévia licitação), além de estarem dentro da estimativa da Companhia.

14. Outra justificativa apresentada para escolha da Manchester, como contratada direta, é o fato de ser a empresa que já prestava desde 2006 os serviços de apoio administrativo e de logística

mencionados. Deste modo, já tinha implementado toda a infraestrutura administrativa necessária à gestão das atividades de apoio que englobavam cerca de novecentos empregados.

15. Destacam que as contratações emergenciais realizadas foram balizadas e legitimadas pela aprovação obtida em Auditoria Anual de Contas da Petrobras/Exercício 2010, realizada pela Controladoria Geral da União (CGU), e pela anuência do Ministério de Minas e Energia – MME (peça 177, p. 47-51, documento 7 – Extrato de Relatório da CGU e Pronunciamento Ministerial).

16. No tocante à admissibilidade de contratos emergenciais sucessivos, com extrapolação do período de 180 dias a partir da situação emergencial, defendem que o subitem 2.1 do Decreto 2.745/1998, ao qual se submete a Petrobras, não estipula tal limite temporal para fins de vigência contratual, tampouco veda a prorrogação de contratos dessa natureza, dispondo de modo diverso da Lei 8.666/1993. Colacionam jurisprudência do TCU e doutrina a seu favor (peça 177, p. 12-15).

17. Em relação à suposta inobservância ao principio da proporcionalidade, discordam pelo fato de as contratações emergenciais e aditamentos terem sido úteis e necessários à continuidade de serviços essenciais ao funcionamento da Petrobras e à preservação do interesse público. Complementam, lembrando que as despesas com tais contratações estão condizentes com a estimativa da Estatal e que, caso houvesse a interrupção dos serviços, a negociação direta (para contratação da 2ª/3ª classificadas) ou nova licitação acarretariam gastos superiores e prejuízos significativos.

18. Por fim, defendem o estrito cumprimento ao dever legal, a inexigibilidade de conduta diversa e a boa fé dos responsáveis com base no Decreto 2.745/1998, no Manual de Procedimentos Contratuais (MPC) da Petrobras, em decisão do TCU, na doutrina e nos termos da Decisão Normativa TCU 117, de 19 de outubro de 2011 (peça 177, p. 16-18).

III.2. Da Análise

III.2.1. Da Motivação para Audiência dos Responsáveis

19. Colaciona-se inicialmente os fundamentos considerados para chamar os responsáveis em audiência (peça 154, p. 8-9):

> *O argumento de que não era possível prever quando haveria acordo entre a Petrobras e a Accenture para início da execução do objeto contratado, fato que ensejou as sucessivas prorrogações por meio de contratos emergenciais, é suficiente apenas para justificar a realização de contratos com prazo curto, entre 60 e 90 dias, pois a contratação de serviços terceirizados por nova empresa por período curto de tempo poderia ocasionar um aumento de custos decorrente de mobilização e desmobilização dos empregados, indenização trabalhista e exames de admissão. Entretanto, tal argumento não é suficiente para justificar toda a magnitude do atraso.*
>
> *Ainda, apesar do disposto no Relatório R3503/2011 da Auditoria Interna da Petrobras (Peça 112), o qual alega que, a fim de cumprir os prazos limites de contratações emergenciais estabelecidos pela própria Petrobras, foi criada uma célula específica de planejamento de contratações na Gerência Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados, não há evidências de que a solução foi satisfatória, pois, apesar da avaliação realizada pela auditoria interna, não houve nova licitação no período.*
>
> *Conforme exposto na Decisão 645/2002-TCU-Plenário, a regra é a vedação da prorrogação de contratos emergenciais por prazo superior a 180 dias. A superação deste prazo somente se justifica em hipóteses restritas e que se estendam por lapso de tempo razoável e suficiente para enfrentar a situação excepcional que se apresenta ao administrador.*
>
> *Relevante considerar que procedimentos licitatórios estão sujeitos a sofrer atrasos em função de impugnações ao edital, bem como de recursos contra as decisões adotadas pela administração após a abertura das propostas e que, se a situação fática exigir, mesmo considerando a ocorrência de falta de planejamento, não pode o gestor deixar de adotar medidas para manter a continuidade de serviços essenciais, pois se assim proceder, poderá responder também pelos possíveis danos que sua inércia possa causar, conforme entendimento exposto no Acórdão 1022/2013 - Plenário.*

PREFEITURA M. CONCEIÇÃO
FOLHA
354

Prefeitura de Congonhas
000493
Secretaria Municipal de Obras

Para o deslinde da questão, informação essencial se refere ao Acórdão 671/2008-TCU-Plenário, que, em 16/4/2008, já havia determinado à Petrobras que, em futuras contratações realizadas com dispensa de licitação por emergência, fixasse o prazo de vigência do contrato dentro dos limites do inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/1993, obedecendo ao princípio da proporcionalidade, sob pena de descaracterizar a urgência e configurar fuga à obrigação de licitar. Esta decisão foi mantida pelo Acórdão 2413/2009-TCU-Plenário após pedido de reexame, e pelo Acórdão 253/2010-TCU-Plenário, em sede de embargos de declaração.

Diante da celebração de contratos emergenciais após o prazo de 180 dias, mesmo ao se considerar os problemas de planejamento e as divergências de entendimento entre Petrobras e Accenture, não é possível justificar toda a magnitude do atraso, tendo em vista a ainda a existência de determinação desta Corte à entidade dois anos antes do início das contratações. Entende-se, portanto, que a irregularidade enseja audiência dos responsáveis por descumprimento de determinação desta corte de contas à Petrobras.

Verifica-se que o Sr. José Eduardo Carramenha, Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados, foi responsável pela assinatura dos contratos emergenciais 0600.0056493.10.2, 0600.0058292.10.2, 0600.0060893.10.2, 0600.0062203.10.2, 0600.0064734.11.2, 0600.0067300.11.2 (Peças 147-151 e 153), firmados entre 20/1/2010 e 21/7/2010, e seus respectivos termos aditivos (Peças 128-130). Entretanto, apenas os contratos 0600.0060893.10.2, 0600.0062203.10.2, 0600.0064734.11.2 e 0600.0067300.11.2 foram assinados após o prazo limite de 180 dias para contratações emergenciais, e portanto, apenas tais contratos descumpriram a determinação contida no Acórdão 671/2008-TCU-Plenário.

20. Os responsáveis trouxeram informações novas que permitiram enquadrar a situação excepcional de prorrogação de contratos emergenciais por período superior a 180 dias dentre hipóteses restritas, resultantes de fatos supervenientes, conforme jurisprudência do TCU, conforme será adiante comprovado.

21. Percebe-se que a irregularidade apontada era decorrente da magnitude do atraso e da não realização de nova licitação, após 21/7/2010, considerando-se que as contratações emergenciais após este período extrapolavam o prazo de 180 dias e contrariavam determinação expressa desta Corte de Contas.

22. Ressalta-se que, na mesma assentada, foi reconhecida a necessidade de diligência do gestor no sentido de adotar medidas para manter a continuidade de serviços essenciais, pois se assim não proceder, poderá responder também pelos possíveis danos que sua inércia possa causar, conforme entendimento exposto no Acórdão 1.022/2013-TCU/Plenário.

III.2.2. Jurisprudência Sistematizada do TCU

23. A irregularidade em comento, encontra-se sistematizada no âmbito do TCU sob o título "Prorrogações de Contratos Emergenciais" para o qual há a seguinte resenha elaborada pela Diretoria Técnica de Normas e Jurisprudência:

> *É vedada a prorrogação de contrato fundamentado na dispensa de licitação por emergência ou calamidade pública, exceto em hipóteses restritas, resultantes de fato superveniente, e desde que a duração do contrato se estenda por lapso de tempo razoável e suficiente para enfrentar a situação emergencial.*

24. Esta resenha ganha relevância por ser elaborada com base em quinze julgados do TCU sendo que todos, sem exceção, são convergentes com o entendimento exposto. Destacam-se trechos do Voto e do Acórdão 106/2011-Plenário, da lavra do Ministro Ubiratan Aguiar, considerado o mais relevante para o tema:

> *[VOTO]*
>
> *14. Por sua vez, argumentou-se no âmbito do Acórdão 3238/2010 - Plenário que a extrapolação do prazo de 180 dias previsto no inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93 é possível se isso for*

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
355
Prefeitura de Congonhas
000494
Secretaria Municipal de Obras
TC 019.190/2011-5

fundamental para proteger o interesse público. Destaco o seguinte excerto do voto do mencionado Acórdão:

"Ao comentar o inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93, o doutrinador Marçal Justen Filho assim expôs (in Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos - 11ª Ed. p. 241):

"As limitações impostas às contratações por emergência têm de ser interpretadas em face do interesse a ser tutelado. (...) Por isso, o próprio limite de 180 dias deve ser interpretado com cautela. Afigura-se claro que tal dimensionamento pode e deve ser ultrapassado, se essa alternativa for indispensável a evitar o perecimento do interesse a ser protegido." (grifei)

Com efeito, não se olvida que a regra geral é que as contratações efetuadas pela Administração Pública devem ser precedidas de licitação. Entretanto, no caso da hipótese em abstrato aqui tratada, admite-se a contratação sem licitação para se afastar mal maior, quais sejam, danos irreparáveis e/ou riscos insuportáveis causados por uma maior demora na contratação em decorrência da realização de procedimento licitatório. Trata-se de opção do legislador ordinário com amparo no inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal.

Esses riscos/danos nem sempre estarão afastados após o transcurso de 180 dias. Caso estejam, não há maiores questionamentos de que o prazo deve ser respeitado. Entretanto, caso não estejam, o interesse público primário deve ser atendido. A relevância do interesse coletivo e social do objeto contratado, bem como a urgência em seu atendimento, pode fazer com que seja colocado em segundo o estrito cumprimento desse dispositivo legal."

15. Alinho-me com esse entendimento, ao mesmo tempo em que destaco que o Acórdão 3238/2010 - Plenário informa que a jurisprudência deste Tribunal vem admitindo a extrapolação do referido prazo em situações excepcionais, a exemplo dos Acórdãos 845/2004, 1941/2007 e 2024/2008, todos do Plenário.

[ACÓRDÃO]
9.1. comunicar ao (...) que, com fundamento na jurisprudência do TCU, o limite de 180 dias previsto no inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93 pode ser ultrapassado quando o objeto contratual a ser executado além desse prazo preencher as seguintes condições do referido dispositivo legal: "urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares" e "somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa"

25. No caso concreto que se analisa, a interrupção dos serviços de apoio administrativo e de logística de pessoal na unidade regional da Bacia de Campos poderia resultar em sérios prejuízos, conforme apontado no parágrafo 9 desta instrução.

26. Considerando a sequência dos fatos apontadas no parágrafo 10 desta instrução, resta claro que as diversas ressalvas e situações criadas pela Accenture do Brasil Ltda., vencedora da licitação, eram imprevisíveis para os gestores, que, de acordo com cada impasse novo criado, iam tomando iniciativas de prorrogar os contratos emergenciais com a empresa Manchester de forma a garantir a continuidade dos serviços (vide parágrafo 11 desta instrução).

27. A favor dos Srs. José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, que autorizaram os contratos questionados por ocuparem a função de Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados, acrescentam-se as seguintes informações:

a) o possível aproveitamento do processo licitatório para contratar a Luso-Brasileira (2ª classificada) ou a Manchester Serviços (3ª classificada) representaria, respectivamente, um aumento 10% e 17% acima do ofertado pela Accenture;

b) optando pela realização de contratos emergenciais e aditivos, a Petrobras poderia usufruir, até que a situação com a Accenture fosse resolvida (ou seja, em um período excepcional e que necessariamente seria o mais breve possível), do mesmo serviço licitado, por um preço inferior (condizentes com os valores de mercado e com os preços dos contratos anteriores firmados mediante prévia licitação), além de estarem dentro da estimativa da Companhia; e

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 356 LICITAÇÃO
Prefeitura de Congonhas 000495 Secretaria Municipal de Obras

c) a escolha da Manchester, como contratada direta, justificava-se pelo fato de ser a empresa que já prestava desde 2006 os serviços de apoio administrativo e de logística mencionados. Deste modo, já tinha implementado toda a infraestrutura administrativa necessária à gestão das atividades de apoio que englobavam cerca de novecentos empregados.

28. Pelo exposto, considera-se que as contratações emergenciais decorreram de fatos supervenientes e sucessivos, que os prazos foram razoáveis e suficientes para enfrentar as diversas etapas de negociação com a empresa Accenture, e que os valores foram vantajosos para a Petrobras, pois a empresa Manchester, por ser a 3ª colocada na licitação de 2009, aceitou manter os preços da licitação de 2006 (caso contrário, abriria brecha para a Petrobras chamar a segunda colocada na licitação de 2009, empresa Luso-Brasileira) que estavam dentro da estimativa da Companhia.

29. Outra evidência de que os responsáveis esperavam a qualquer momento resolver o impasse com a empresa Accenture é que todos os contratos emergenciais e aditivos firmados com a empresa Manchester Serviços tinham o prazo máximo de sessenta dias, previam a possibilidade de prorrogação máxima de igual período, além de poderem ser unilateralmente rescindidos pela Petrobras, não cabendo qualquer indenização ou justificativa à Manchester. A seguir extraem-se subitens de cada contrato que comprovam tais informações:

> *[Contrato 0600.0060893.10.2 – peça 149, p. 7]*
>
> *4 1 - O prazo de vigência do presente Contrato e de 60 (sessenta) dias, contados da Autorização de Serviços (AS).*
>
> *4.1.1 — O prazo previsto no item 4.1 poderá ser prorrogado, por ate igual período, por meio de aditivo.*
>
> *4.4 - O presente contrato poderá ser rescindido pela PETROBRAS, a seu critério e a qualquer tempo, não cabendo a CONTRATADA quaisquer indenizações ou justificativas.*
>
> *[Contrato 0600.0062203.10.2 – peça 150, p. 7]*
>
> *4 1 - O prazo de vigência do presente Contrato e de 60 (sessenta) dias, contados da Autorização de Serviços (AS).*
>
> *4.1.1 — O prazo previsto no item 4.1 poderá ser prorrogado, por ate igual período, por meio de aditivo.*
>
> *4.4 - O presente contrato poderá ser rescindido pela PETROBRAS, a seu critério e a qualquer tempo, não cabendo a CONTRATADA quaisquer indenizações ou justificativas.*
>
> *[Contrato 0600.0064734.11.2 – peça 151, p. 8]*
>
> *4 1 - O prazo de vigência do presente Contrato e de 60 (sessenta) dias, contados da Autorização de Serviços (AS).*
>
> *4.1.1 — O prazo previsto no item 4.1 poderá ser prorrogado por ate igual período, por meio de aditivo.*
>
> *4.4 - O presente contrato poderá ser rescindido pela PETROBRAS, a seu critério e a qualquer tempo, não cabendo a CONTRATADA quaisquer indenizações ou justificativas.*
>
> *[Contrato 0600.0067300.11.2 – peça 153, p. 8]*
>
> *4 1 - O prazo de vigência do presente Contrato e de 60 (sessenta) dias, contados da Autorização de Serviços.*
>
> *4.1.1 — O prazo previsto no item 4.1 poderá ser prorrogado por ate igual período, por meio de aditivo.*
>
> *4.2 - O presente contrato poderá ser rescindido pela PETROBRAS, a seu critério e a qualquer tempo, não cabendo a CONTRATADA quaisquer indenizações ou justificativas.*

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
359
Prefeitura de Congonhas
000496
Secretaria Municipal de Obras

29.1. Portanto, as datas de início e término dos contratos e seus aditivos, bem como os seus respectivos prazos, podem ser assim resumidos:

a) 0600.0060893.10.2 – Principal: 27/7/2010 a 24/9/2010 – prazo 59 dias;

b) 0600.0062203.10.2 - Principal: 25/9/2010 a 24/11/2010 – prazo 60 dias;

c) 0600.0062203.10.2 – 1º TA (peça 129, p. 3-4): 25/11/2010 a 22/1/2011 – prazo 58 dias;

d) 0600.0064734.11.2 - Principal: 23/1/2011 a 24/3/2011 – prazo 60 dias;

e) 0600.0064734.11.2 - 1º TA (peça 130, p. 3-4): 25/3/2011 a 22/5/2011 – prazo 58 dias; e

f) 0600.0067300.11.2 - Principal: 23/5/2011 a 21/7/2011 – prazo 59 dias.

30. Frisa-se que até 6/1/2011, quando o jurídico da Petrobras decidiu pela rescisão do contrato com a empresa Accenture (vide parágrafo 10.9 desta instrução), justifica-se toda a diligência dos gestores da Companhia para deslinde do impasse em relação à forma de pagamento dos terceirizados, considerando-se a enorme economia que seria gerada, ex vi parágrafos 10.3 e 10.4 desta instrução.

31. Em outras palavras, a contratação com a Accenture traria grandes benefícios à Companhia por apresentar uma forma inovadora de organização, mais econômica (redução dos custos com planos de saúde e utilização de transporte próprio), estabelecendo, assim, um precedente para o mercado, de forma que futuras contratações tomariam por base um preço inferior.

32. Observa-se que decorreram 456 dias entre a autorização para abertura de novo processo licitatório (7/10/2009) e a data acima informada (6/1/2011), e apenas 197 dias entre esta e o início da execução contratual pela Accenture (22/7/2011). Deste modo, considera-se também acertada a decisão por não abrir novo procedimento licitatório, uma vez que muito provavelmente demoraria ainda mais o deslinde da questão.

IV. CONCLUSÃO

33. As razões de justificativa apresentadas pelos Srs. José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, ambos ocupando a função de Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados à época dos fatos, devem ser acolhidas, considerando-se no mérito improcedente a presente representação.

V. BENEFÍCIOS DAS AÇÕES DE CONTROLE EXTERNO

34. O tratamento de representações pelo Tribunal de Contas da União contribui para o incremento da confiança dos cidadãos nas instituições públicas e para a transparência da Administração Pública, gerando, inclusive, expectativa de controle (item 6 do documento Orientação para Benefícios do Controle, aprovado pela Portaria – Secegex 10, de 30/3/2012).

VI. PROPOSTA DE ENCAMINHAMENTO

35. Ante todo o exposto, submetem-se os autos ao Gabinete do Relator, Ministro Raimundo Carreiro, propondo:

a) acatar as razões de justificativas apresentadas pelos Srs. Srs. José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, ambos ocupando a função de Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados à época dos fatos;

b) conhecer da presente representação, com fundamento nos arts. 235 e 237, do Regimento Interno/TCU, para, no mérito, considerá-la improcedente;

c) comunicar à Petrobras a decisão que vier a ser adotada nestes autos, nos termos do art. 169, inciso II, do Regimento Interno/TCU, c/c art. 40, inciso II, da Resolução-TCU 191/2006;

d) dar ciência da mesma decisão ao Deputado Federal Duarte Nogueira, em função de sua representação (TC 019.504/2011-0) apensa aos presentes autos;

Prefeitura de Congonhas
000497
Secretaria Municipal de Obras

e) arquivar o presente processo, nos termos do art. 169, inciso II, e 237, parágrafo único, c/c art. 234, § 2º, do Regimento Interno/TCU."

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
358

Prefeitura de Congonhas
000498
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
359
LICITAÇÃO

VOTO

A Representação em análise pode ser conhecida, com fulcro nos arts. 235 e 237, do Regimento Interno/TCU.

2. O MP/TCU, na pessoa do Procurador-Geral Paulo Soares Bugarin, representou a esta Corte, com fundamento no inciso VII do art. 237 do Regimento Interno do TCU (RITCU) e no inciso I do art. 81 da Lei 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU – LOTCU), em vista de indícios de irregularidades praticadas pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras na contratação da empresa Manchester Serviços Ltda., tendo por objeto o fornecimento de trabalhadores terceirizados à estatal para atuarem como geólogos, engenheiros, biólogos e administradores em áreas de exploração do pré-sal, na Bacia de Campos (peça 1, p. 1-3).

3. Por meio do Despacho de Peça 96, determinei a realização de inspeção para que os presentes autos fossem saneados. O relatório de inspeção de peça 154 apontou um único achado referente à celebração de contratos emergenciais por prazo superior a 180 dias.

4. Em razão dessa irregularidade, foram chamados em audiência, por meio dos Ofícios TCU/SecexEstat 750/2013 (peças 160 e 170), de 4/12/2013, e 9/2014 (peças 173 e 174), de 7/1/2014, os gestores que autorizaram as referidas contratações diretas: Sr. José Eduardo Carramenha, então Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados – responsável pela autorização dos contratos 0600.0060893.10.2, 0600.0062203.10.2, 0600.0064734.11.2 e 0600.0067300.11.2, bem como de seus respectivos aditivos; e Sr. Luiz Fernando de Almeida, então Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados – responsável pela autorização do contrato 0600.0062203.10.2

5. As análises empreendidas pela unidade técnica, integralmente transcritas no Relatório antecedente e as quais adoto como razões de decidir, concluem pelo acolhimento das razões de justificativas apresentadas pelos responsáveis. Nesse passo, tendo em vista que a falha inicialmente apontada não se confirmou, a presente Representação deve ser considerada improcedente.

6. Por fim, tendo em vista a Representação formulada pelo Deputado Federal Duarte Nogueira (TC 019.504/2011-0), cujos autos encontram-se apensados ao presente processo, deve lhe ser encaminhada cópia da deliberação ora adotada.

7. Ante o exposto, Voto por que o Tribunal adote a minuta de Acórdão que ora submeto à apreciação deste Colegiado.

TCU, Sala das Sessões Ministro Luciano Brandão Alves de Souza, em 9 de julho de 2014.

RAIMUNDO CARREIRO
Relator

Prefeitura de Congonhas
000499
Secretaria Municipal de Obras
TC 019.190/2011-5

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
360

ACÓRDÃO Nº 1801/2014 – TCU – Plenário

1. Processo nº TC 019.190/2011-5.
1.1. Apenso: 019.504/2011-0
2. Grupo I – Classe de Assunto: VII – Representação.
3. Interessados/Responsáveis:
3.1. Interessado: Ministério Público Junto Ao Tribunal de Contas da União.
3.2. Responsáveis: Alexandre Ribeiro Neto (630.662.387-68); José Eduardo Carramenha (013.197.638-98); Luiz Fernando de Almeida (490.626.207-44); Manchester Serviços Ltda (24.913.295/0001-55).
4. Entidade: Petróleo Brasileiro S.A.
5. Relator: Ministro Raimundo Carreiro.
6. Representante do Ministério Público: não atuou.
7. Unidade Técnica: Secretaria de Controle Externo da Administração Indireta no Rio de Janeiro (SecexEstat).
8. Advogado constituído nos autos: Alex Azevedo Messeder (OAB/RJ 119.233); Alexandre Eliahou Andrade Dancour (OAB/RJ 126.187) e outros.

9. Acórdão:

VISTOS, relatados e discutidos estes autos de Representação formulada pelo Ministério Público junto ao TCU (MP/TCU), na pessoa do Procurador-Geral Paulo Soares Bugarin, com fundamento no inciso VII do art. 237 do Regimento Interno do TCU (RITCU) e no inciso I do art. 81 da Lei 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU – LOTCU), em vista de indícios de irregularidades praticadas pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras na contratação da empresa Manchester Serviços Ltda., tendo por objeto o fornecimento de trabalhadores terceirizados à estatal para atuarem como geólogos, engenheiros, biólogos e administradores em áreas de exploração do pré-sal, na Bacia de Campos.

ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em Sessão Plenária, diante das razões expostas pelo Relator, em:

9.1. conhecer da presente representação, com fundamento nos arts. 235 e 237, do Regimento Interno/TCU, para, no mérito, considerá-la improcedente;

9.2. acatar as razões de justificativas apresentadas pelos Srs. Srs. José Eduardo Carramenha e Luiz Fernando de Almeida, ocupantes da função de Gerente Geral da Regional Bacia de Campos dos Serviços Compartilhados à época dos fatos;

9.3. encaminhar cópia do presente Acórdão, acompanhado do Relatório e do Voto que o fundamentam, para:

9.3.1. a Petrobras;

9.3.2. o MP/TCU;

9.3.3. o Deputado Federal Duarte Nogueira;

9.4. arquivar os presentes autos.

10. Ata nº 25/2014 – Plenário.
11. Data da Sessão: 9/7/2014 – Ordinária.
12. Código eletrônico para localização na página do TCU na Internet: AC-1801-25/14-P.
13. Especificação do quorum:
13.1. Ministros presentes: Augusto Nardes (Presidente), Walton Alencar Rodrigues, Benjamin Zymler, Aroldo Cedraz, Raimundo Carreiro (Relator), José Jorge e José Múcio Monteiro.
13.2. Ministros-Substitutos convocados: Augusto Sherman Cavalcanti e Marcos Bemquerer Costa.

Prefeitura de Congonhas
000500
Secretaria Municipal de Obras

13.3. Ministro-Substituto presente: André Luís de Carvalho.

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
361

(Assinado Eletronicamente)
JOÃO AUGUSTO RIBEIRO NARDES
Presidente

(Assinado Eletronicamente)
RAIMUNDO CARREIRO
Relator

Fui presente:

(Assinado Eletronicamente)
PAULO SOARES BUGARIN
Procurador-Geral

Prefeitura de Congonhas
000501
Secretaria Municipal de Obras
PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
363

Processo de Licitação PRC 124/2022

Processo Administrativo nº PMC 664/2022

DESPACHO

Pelos fundamentos que passo a expor, abro divergência em relação ao Parecer nº 448/2022, de autoria da ilustre Procuradora Adjunta, Dra. Sheyla Andrade Martins.

A SEMOBI encaminhou CI de fl. 332/333 na qual solicita prorrogação do prazo da vigência de um contrato realizado por meio de uma dispensa de licitação em razão de emergência.

A referida emergência foi causada por fatores climáticos que ocasionaram diversos danos à infraestrutura urbana e comprometeram a segurança e à saúde das pessoas.

O ponto principal ao meu sentir e definir se a situação emergencial ainda persiste, mesmo já tendo transcorrido mais de 180 dias do fato.

Neste sentido a comunicação da SEMOBI é insuficiente para fazer esta análise o que pode ter influenciado a conclusão da ilustre parecerista pela inviabilidade.

Persistindo-se a situação que ensejou a dispensa seria possível em tese realizar até mesmo nova dispensa de licitação.

Em razão do exposto, deixo de homologar o parecer em razão da divergência.

Encaminha-se o parecer para providências à SEMOBI, que caso queira, poderá trazer elementos para nova análise, onde poderá comprovar se a situação emergencial persiste e qual seria a consequência da não prorrogação do contrato, bem como informando o atual estágio de desenvolvimento e os prejuízos advindos da interrupção, sejam eles financeiros ou práticos, tais como insegurança dos moradores entres outros riscos.

Guardadas as devidas proporções, abro divergência em relação a ilustre parecerista por entender que é possível a prorrogação de houver devida fundamentação bem como se ainda estiverem presentes as situações que ensejaram a própria dispensa.

Por fim, o legislador pátrio na nova Lei de Licitações nº 14.133/2021 tratou de ampliar o prazo que era de 180 dias para até 01 ano para conclusão de obras e serviços, exatamente por ser o prazo anterior muitas vezes insuficiente para se superar uma situação emergencial. Ressalto que tenho ciência de que não pode haver aplicação da nova Lei em procedimento regidos pela antiga Lei de Licitações, porém não se pode ignorar as razões da alteração legislativa.

Congonhas, 04 de julho de 2022.

Thomás Lafetá Alvarenga
Procurador-Geral do Município
MASP 20144160 - OAB/MG 124.342

Prefeitura de Congonhas
000502
Secretaria Municipal de Obras

Processo de Licitação: **PRC/124/2022**
Dispensa n° 23/2022

À PROJUR,

Considerando os apontamentos da Procuradoria-Geral do Município, seguem esclarecimentos.

I – Da instauração da situação de emergência

Diante do alto índice de precipitações pluviométricas no mês de janeiro do corrente ano, conforme já esclarecido e comprovado através de documentos e relatório fotográfico juntados ao presente feito, foram vários os danos causados por todo o Município, com muitos pontos de alagamentos e deslizamentos de terra. Vale ainda ressaltar que as chuvas atingiram e danificaram muitos municípios mineiros, não apenas Congonhas.

Tal situação colocou em risco imóveis, saúde e segurança dos munícipes. A gravidade era alta e real. Sendo assim, o estado de calamidade foi reconhecido pelo Decreto Municipal Nº 7.298, de 08 de janeiro de 2022, o que também ocorreu na esfera estadual de governo, via Decreto Estadual Nº 17, de 11 de janeiro de 2022, permitindo a tomadas de medidas urgentes.

II - Necessidade de intervenções grandes e imediatas no Município

Tendo em vista que a topografia da Cidade de Congonhas é consideravelmente acidentada, os danos foram graves e seus reparos são complexos. Em vários pontos da cidade foram registrados quedas e deslizamentos de taludes, barrancos, encostas e muros, sendo carreado para vias públicas e áreas particulares grande volume de terra, vegetação, partes de muros e edificações. Em muitos locais o tráfego de veículos e pessoas foi impedido, além de soterramento de parte de imóveis, o que, obviamente, culminou na necessidade de imediata retirada deste material.

Entretanto, a simples limpeza dos locais, com retirada dos materiais carreados não se mostrava suficiente para a solução do problema de saúde e segurança vivenciado no Município. Apresentou-se então a necessidade de obras de contenção e reparos na infraestrutura dos locais afetados. Ressalta-se que a não realização desses serviços poderiam culminar em quedas de barreiras ainda maiores, queda de casas e de ruas, aumentando risco contra saúde e segurança de todos que moravam nos entornos ou utilizavam os equipamentos públicos.

Ademais, a não intervenção rápida e eficaz agravaria os problemas, o que causaria um prejuízo ao erário ainda maior, já que no cenário contemporâneo os materiais de construção estão encarecendo a cada dia e as intervenções seriam cada vez maiores.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:34:16 -03'00'

Prefeitura de Congonhas
000503
Secretaria Municipal de Obras

– Da falta de quantitativos nos contratos do Município

Outro fato que precisa ser ressaltado é de que os quantitativos dos contratos existentes, firmados para prestação de serviços com caminhões e máquinas e, até mesmo o contrato de limpeza urbana, não foram suficientes para atender a demanda de proporções incalculáveis, sendo necessário buscar, além destes contratos, os serviços ora tratados.

IV – Da persistência da situação calamitosa

Conforme supramencionado e do que se depreende dos próprios autos, é possível observar que a situação calamitosa exigia muitos trabalhos para ser amenizada. Diante da gravidade do problema e da topografia apresentada no Município, as obras de reparos são consideravelmente complexas. Sendo assim, em que pese o grande trabalho realizado até a presente data, não foi possível finalizar os serviços exigidos após enchente e longas chuvas. Ou seja, a situação de calamidade não foi resolvida.

V – Do atraso para formalização do contrato e complexidade das obras que compreende

No início do corrente ano, a demanda que aportou em todas as Secretarias Municipais cresceu desenfreadamente. Com isso, os funcionários que participam do trâmite dos processos licitatórios ficaram deveras sobrecarregados. Frisamos que referidos processos demandam cuidado e muita atenção, principalmente por se tratarem de dispensa de licitação. Sendo assim, houve certa demora na formalização do contrato, que ficou com exíguo prazo de 43 (quarenta e três dias).

No caso em tela, a complexidade das obras é extrema, tendo em vista que além da dificuldade com o local e a topografia, os muros a serem construídos também são complexos, exigindo maior planejamento, tempo de cura de concreto e emprego de equipamentos especializados.

VI – Do atraso nos cronogramas

Embora tenha havido planejamento no início das tratativas sobre as intervenções a serem feitas, não era possível mensurar o quanto o Estado de Minas Gerais havia sofrido com as chuvas de janeiro. Com isso, após já iniciados os trabalhos, foram vários os empecilhos que surgiram no decorrer do contrato.

Dentre os problemas, é possível citar que como foram muitas as áreas atingidas por toda a região, a demanda por material, locação de equipamentos e mão de obra superou a oferta. Muitos são os muros a serem construídos. Sendo eles de gabião, atirantados ou de arrimo, o

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:34:29 -03'00'

Prefeitura de Congonhas
000504
Secretaria Municipal de Obras

to de pedras é alto. Sendo assim, a produção de pedra para a região não suportou o abastecimento e acabou atrasando as entregas. Semelhantemente, ocorreu com a disponibilização de mão de obra e locação de equipamentos, uma vez que as empresas do setor não dispunham de todo o quantitativo necessário para atendimento à todas as obras em todos os Municípios.

Outra questão que vem sendo enfrentada pelas empresas contratadas, é a resistência de alguns particulares. Como os danos causados no Município foram grandiosos e como a topografia é deveras acidentada (repise-se), os acessos aos locais atingidos, muitas das vezes, precisa ser feito através de propriedades particulares. Ocorre que alguns moradores apresentam obstáculos para a entrada, o que demanda deslocamento de pessoal para esclarecimentos e pedidos de autorização, atrasando mais uma vez o cronograma inicialmente previsto. Desse fato é possível comprovação conforme segue no anexo I.

VII – Do pedido de prorrogação feito pela empresa REMAR

Reafirmando todo o exposto, juntamos a esta manifestação cópia do pedido de prorrogação apresentado pela contratada (anexo II), no qual além de solicitar que o prazo para execução das obras contempladas no contrato, justifica o que de fato ensejou o atraso delas.

VIII - Impossibilidade de finalização das obras no prazo e inviabilidade da paralização

A demanda ainda não foi erradicada. Muitas obras ainda estão em andamento e nesses locais a segurança da população ainda não está garantida. Ademais, obras inacabadas ainda não estabilizaram a situação, o que pode culminar em novos deslizamentos, quedas, erosões e então, maiores prejuízos ao erário.

Vale frisar que edificações iniciadas e não finalizadas sofrem deterioração, o que pode ocasionar maiores danos nos locais bem como a perda do que já foi feito. Sendo assim, geraria, posteriormente, a necessidade de intervenções ainda maiores e mais caras por parte do Município. O que não se mostra economicamente viável.

Nesse contexto, para exemplificar a situação atual, apresentamos o cenário de algumas Ruas que têm suas obras contempladas no presente contrato:

VIII.I – Avenida Bias Fortes e Rua Bento Alves

Conforme imagens que seguem, a intervenção no local mencionado já teve início, sendo assim, já foram feitos cortes no terreno, perfurações e instalação de tirantes. Entretanto, além da obra

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:34:39 -03'00'

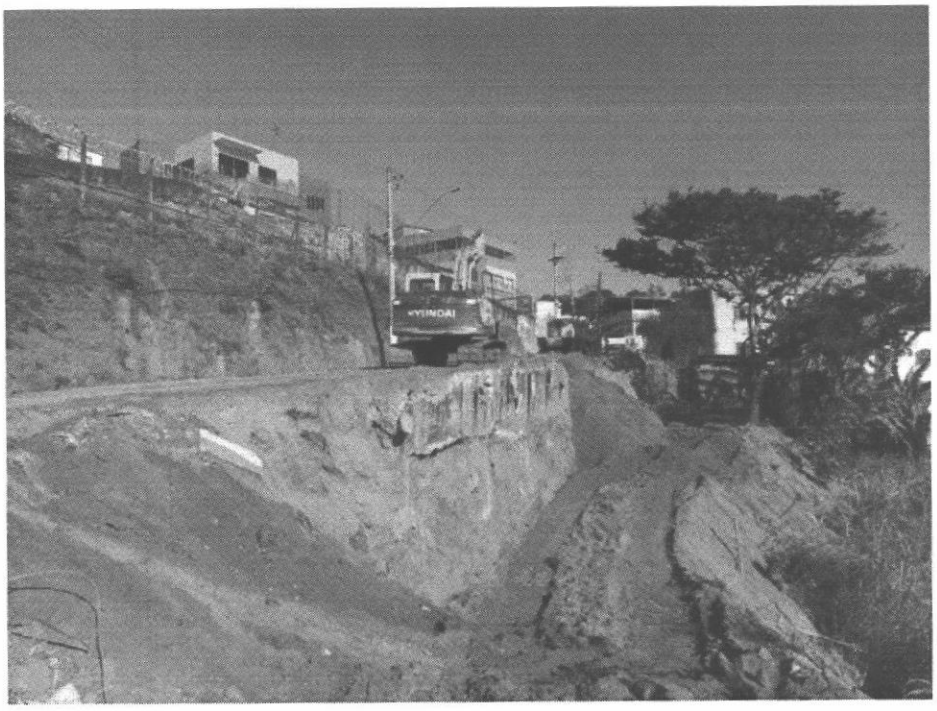
Prefeitura de Congonhas
000505
Secretaria Municipal de Obras

tido início há pouco tempo devido à formalização do contrato, bem como à disponibilização de material, mão de obra e equipamentos, o tempo de cura do concreto utilizado é fixo, não havendo como ser acelerado. Sendo assim, ocorreu atraso na execução.

Ocorre que houve movimentação de terra, o que deixa o local frágil até que a obra seja concluída. Com isso, caso ela seja interrompida no estágio em que se encontra, o terreno ficará muito suscetível de deslizamentos e, diante da altura do barranco e do corte já realizado, acarretará risco à diversas moradias que se localizam à montante e à jusante do muro, bem como à própria Avenida Bias Fortes.

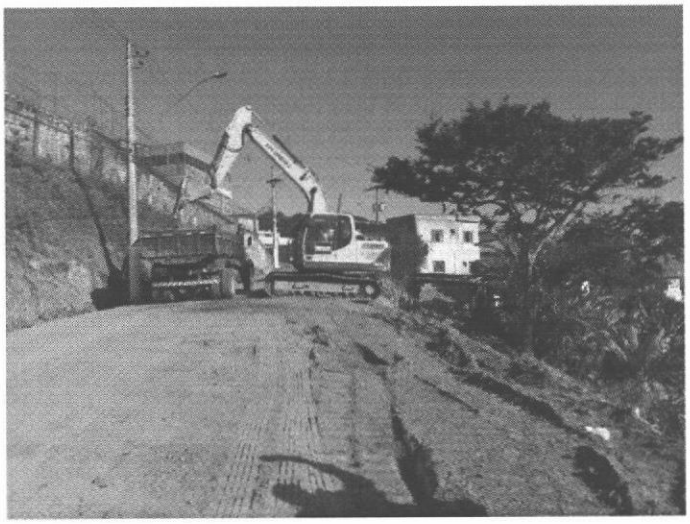
Caso venha a ocorrer referido deslizamento, o prejuízo ao erário será enorme, tendo em vista que toda a largura da rua está em risco e isso acarretaria na necessidade de obras grandiosas para que toda ela fosse refeita.

VIII.I.I – Bias Fortes:

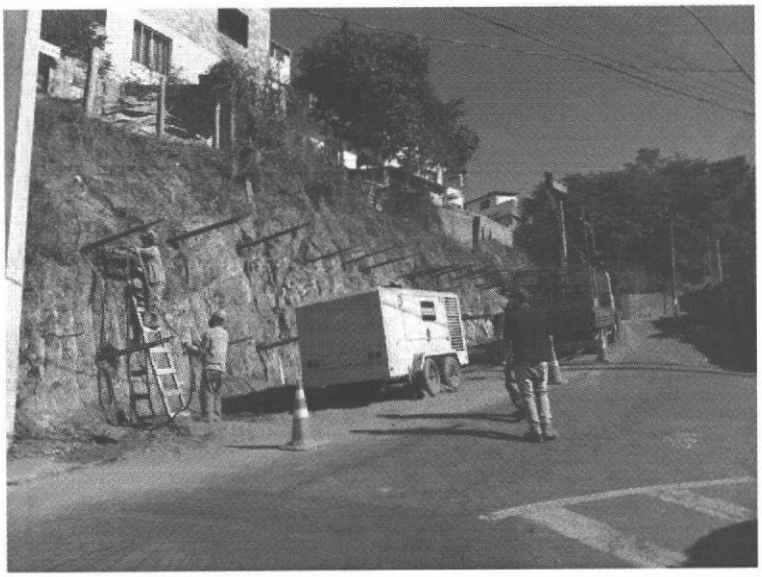


SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:34:50 -03'00'

Prefeitura de Congonhas
000506
Secretaria Municipal de Obras



VIII.I.II – Rua Bento Alves



SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:35:00 -03'00'

Prefeitura de Congonhas
000507
Secretaria Municipal de Obras

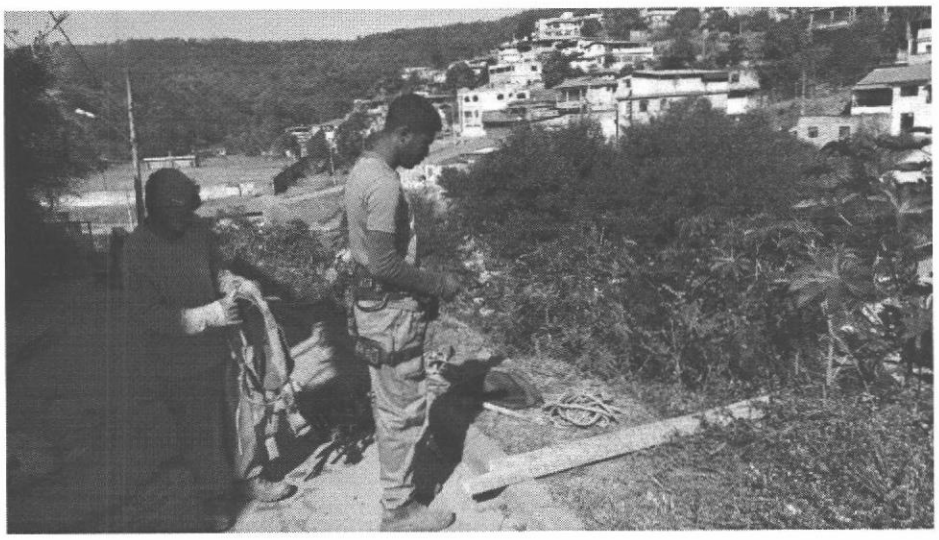
VIII.II – Rua da Recordação

Nesse caso, além dos atrasos já descritos no item VIII.I, frisamos que encontramos ainda dificuldades com a autorização do proprietário do imóvel (anexo I) adjacente à Rua para devida limpeza do local, que era imprescindível para a continuidade dos serviços, conforme imagem que segue. Ademais, o terreno é consideravelmente íngreme, conforme também pode se depreender das imagens, o que dificulta e acaba atrasando o cronograma a ser seguido.

Caso a obra não seja concluída, problemas maiores poderão aparecer, tendo em vista que o solo exposto fica suscetível ao processo de erosão, colocando em risco os imóveis adjacentes, bem como a própria Rua, que se encontra logo acima.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:35:13 -03'00'

Prefeitura de Congonhas
000508
Secretaria Municipal de Obras

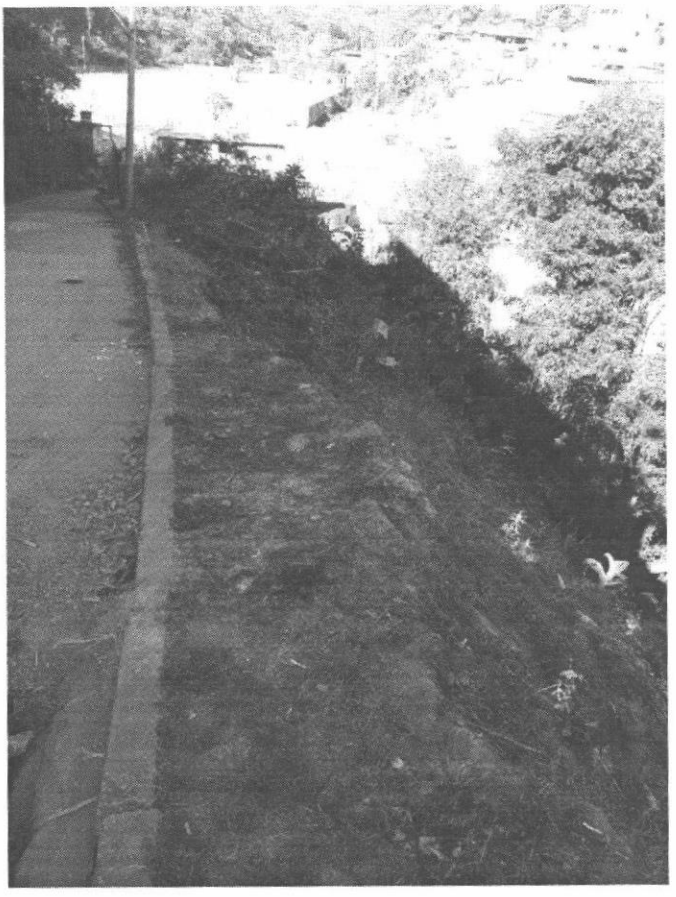


SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES

Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:35:24 -03'00'

Município de Congonhas/MG
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Prefeitura de Congonhas
000509
Secretaria Municipal de Obras



Com isso, solicito o prosseguimento do feito com nova avaliação do pedido pelo Procurador Geral do Município.

Congonhas, 05 de julho de 2022.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.05 08:35:37 -03'00'

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretária de Obras e Infraestrutura (interina)

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

Prefeitura de Congonhas
000510
Secretaria Municipal de Obras

ANEXO I

Prefeitura de Congonhas
000511
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
OBRA- NOME e NÚMERO:			**PMC/065/2022**				DATA:	23/06/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			43	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		30	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			30	DIAS	PRAZO RESTANTE:		13	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		0	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante

A REMAR CONSTRUTORA INFORMA QUE COMO JÁ HAVIA ACONTECIDO ANTES QUANDO A TOPOGRAFIA FOI FAZER

O LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO DA OBRA NA **RUA RECORDAÇÃO**, AGORA NA TENTATIVA DE EXECUTAR

A LIMPEZA POR ROÇADA MANUAL O FUNCIONARIO DA REMAR CONSTRUTORA FOI COAGIDO POR MORADOR

NÃO INDENTIFICADO DA **RUA RECORDAÇÃO A NÃO EXECUTAR OS SERVIÇOS.**

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

RG: MG 5552 224

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000512
Secretaria Municipal de Obras

ANEXO II

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000513
Secretaria Municipal de Obras

OFC. 066/06/2022

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras

REF.: Contrato de Prestação de Serviços PMC/065/2022
PRC/124/2022
PMC/664/2022

Remar Construtora Ltda, pessoa jurídica de Direito Privado devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 35.028.274/0001-73, sediada à Rua Eucaliptos, 74 / Bairro Jardim Ipê / Lagoa Santa / MG – CEP 33.239-860, por intermédio de seu representante legal, subscrito ao final, vem, com o devido respeito, a presença de Vossa Senhoria, requerer **PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO**, com fulcro no art. 57, § 1º, da Lei 8.666/1993, combinada com o art. 393 do Código Civil e com o art. 374, I, do Código de Processo Civil, pelas razões de fato e de Direito expostas a seguir.

1. Ilmo.(a). Sr.(a)., como cediço é de conhecimento amplo que estamos vivenciando um cenário extremamente delicado com o avanço do contágio do COVID-19, assunto presente nos diversos meios de comunicação, cuja abrangência tem sido mundial:

Pandemia afeta produção e cadeias globais de suprimentos, fecha fronteiras, derruba bolsas, cancela eventos no mundo todo e eleva temores de uma recessão global.
(https://g1.globo.com/economia/noticia/2020/02/26/entenda-os-impactos-do-avanco-do-coronavirus-na-economia-global-e-brasileira.ghtml)

https://www.revistaferramental.com.br/noticia/depois-auge-pandemia-falta-aco-testa-resistencia-setor-metalmecanico/

Governo monitora três variáveis para medir impacto do coronavírus no PIB.
(https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2020/02/governo-monitora-tres-variaveis-para-medir-impacto-do-coronavirus-no-pib.shtml)

Prefeitura de Congonhas
000514
Secretaria Municipal de Obras

O surto de Covid-19, a doença transmitida pelo novo coronavírus, resultou em redução da expectativa de produção em 22% no setor de eletrônicos no Brasil no 1° trimestre de 2020. Segundo levantamento publicado nesta 6ª feira (21.fev.2020) pela Abinee (Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica), 57% das indústrias de eletrônicos entrevistadas apresentaram problemas no recebimento de materiais, componentes e insumos vindos da China –país onde o surto teve início.

(https://www.poder360.com.br/economia/coronavirus-impoe-dificuldades-a-mais-de-metade-das-industrias-de-eletronicos/)

2. Em outro fulcro, nos deparamos com uma dificuldade, alheia a nossa vontade e sem que déssemos causa que foi de alocação de equipamentos e pessoal especializado. Em virtude de ocorrências de desastres com uma infinidade de escorregamentos e comprometimentos de encostas, em razão das fortes chuvas, que atingiram a região Nordeste e Sudeste do país (PE, BA, MG, RJ etc...), que absorveu toda oferta de pessoal e equipamentos em execução de serviços similares ao do escopo do nosso contrato.

(https://jc.ne10.uol.com.br/pernambuco/2022/05/15017762-chuvas-em-pernambuco-tragedia-em-2022-supera-cheia-de-1975-em-numero-de-mortos.html)

(https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-03/petropolis-registrou-250-deslizamentos-em-24-horas-por-causa-da-chuva)

(https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/02/minas-gerais-volta-a-sofrer-com-estragos-causados-pelas-chuvas.shtml)

(https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2022/04/20/chuva-forte-provoca-alagamentos-e-transtornos-em-cidades-do-interior-da-bahia.ghtml)

Prefeitura de Congonhas
000515
Secretaria Municipal de Obras

3. Desta feita, não restou alternativa à Requerente senão solicitar a Vossa Senhoria pela concessão de prorrogação do prazo dos serviços que deveriam ser executados até o dia 06 de julho de 2022 (Cláusula 3.1 do contrato em epígrafe), para o **03/11/2022**.

4. Ou seja, os serviços que deveriam ser executados pela Requerente no prazo contratual estabelecido, por motivo alheio à vontade da Requerente, não serão executados em virtude da falta de insumos fundamentais em nosso escopo de execução. Mas está provado que a Requerente não contribuiu para essa "inexecução". Mormente porque como definiu o Código de Processo Civil:
Art. 374. Não dependem de prova os fatos:
I - notórios;

5. Assim como, determinou o Código Civil que:
Art. 393. O devedor não responde pelos prejuízos resultantes de caso fortuito ou força maior, se expressamente não se houver por eles responsabilizado.
Parágrafo único. O caso fortuito ou de força maior verifica-se no fato necessário, cujos efeitos não eram possíveis evitar ou impedir.

6. Aliás, mencionado pedido de prorrogação do prazo de entrega/execução é realizado com fulcro na Lei 8.666/1993 que assim estabelece:

Art. 57...
§ 10. ***Os prazos*** *de início de etapas de* ***execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação****, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro,* ***desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:***
II - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Confonhas
000516
Secretaria Municipal de Obras

7. Pois como bem observou o egrégio **Superior Tribunal de Justiça:** 2. o art. 57, §° I, inciso II, da Lei n. 8.666/93, prevê a possibilidade de prorrogação de contratos administrativos em face de "superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho às vontades das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato". 3. Comprovada a ocorrência de força maior... deve ser devolvido à parte o prazo decorrido em virtude da paralisação (STJ - REsp: 1263300 RJ 2011/0084978-3, Relator: *Ministra Regina Helena Costa*, Data de Publicação: DJ 05/12/2016).

8. Isto posto, e com fulcro na Lei 8.666/1993 que assim estabelece:
Art. 57...
§ 2o Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.,
a Requerente requer a Vossa Senhoria pela prorrogação do prazo de todas as entregas/execuções programadas para o dia 06/07/2022, remanejando-o para o dia **03/11/2022.**

Termos em que Pede,

E Aguarda Deferimento.

Lagoa Santa, 24 de junho de 2022

Remar Construtora Ltda
Reginaldo Fiusa
Sócio Administrador

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
379

Prefeitura de Congonhas
000517
Secretaria Municipal de Obras

PARECER JURÍDICO Nº 462/2022

Processo de Licitação nº PRC 124/2022

Processo Administrativo nº 664/2022

À DCLI,

O presente processo veio a esta PROJUR para nossa manifestação acerca da possibilidade de prorrogação do prazo de execução das obras e serviços contratados através do Contrato PMC/065/2022.

Fundamentação

Considerando as informações prestadas de fls. 364/378, considerando que restou comprovado a persistência da situação emergencial, a ocorrência de fatos superveniente e a possibilidade da ocorrência de danos em razão da interrupção dos serviços em execução, a decisão de vedar a prorrogação contratual não atende ao interesse público primário.

Mantida a situação emergencial, e todos os riscos provenientes dessa situação, nos termos da jurisprudência do TCU, Acórdão 1801/2014, estando presente os requisitos que autorizam a dispensa de licitação com fulcro no inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93, entendo, de forma excepcional, como possível a prorrogação dos contratos somente pelo prazo necessário a conclusão das intervenções.

Nos termos da jurisprudência do TCU o limite previsto no inciso IV do artigo 24 da Lei 8.666/93 poderá ser ultrapassado quando o objeto contratual a ser executado além desse prazo preencher as seguintes condições do referido dispositivo legal:

"urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares" e "somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa".

Thomás Lafetá Alvarenga
Procurador Geral do Município
Matrícula 20[illegible]4100
OAB/MG 124.342

PREFEITURA M. CONGONHAS
FOLHA
380
Prefeitura de Congonhas
000518
Secretaria Municipal de Obras

No caso em tela, verifica-se que a possibilidade e legalidade da solicitação ora formulada se encontra consubstanciada no artigo 57, II, § 2º da Lei 8666/93, que assim determina:

> *Art. 57. A duração dos contratos regidos por esta Lei ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, exceto quanto aos relativos:*
>
> *(...) II - à prestação de serviços a serem executados de forma contínua, que poderão ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, limitada a sessenta meses;*
>
> *(...) § 2o Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.*

Analisando o procedimento realizado, verifica-se que o requerimento formulado se restringe a prorrogação de prazo, sem aditamento de seu valor, e, dessa forma, amoldando-se perfeitamente a presente pretensão no que prescreve o art. 57, Inciso II e o § 2º, da Lei 8.666/93 cumulado com o inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93 uma vez que ainda encontram-se presentes os riscos que culminaram com a presente dispensa de licitação. A prorrogação do presente contrato deve ser feita somente pelo prazo necessário a conclusão das intervenções.

É o parecer.

RECEBIDO
05 / 07 / 2022
Sandra
às 11h22

Congonhas, 05 de julho de 2022.

Thomás Lafetá Alvarenga
Procurador-Geral do Município
MASP 20144160 - OAB/MG 124.342

Thomás Lafetá Alvarenga
Procurador Geral do Município
Matrícula 20144160
OAB/MG 124.342

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PREFEITURA M. CONGONHAS FOLHA 382

Prefeitura de Congonhas 000519 Secretaria Municipal de Obras

ANEXO AO PROCESSO Nº 124/2.022 - DATA: 05 de julho de 2.022

À

Diretoria de Área de Compras e Licitações.

Ref.: Dispensa - 023/2022 - Art. 24 - Inciso IV

Objeto: Prestação de serviços de contenção (Avenida Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação).

Contrato: 065/2022

Contratada: Remar Construtora Ltda.

Compete ao gestor do contrato a análise e decisão de continuidade ou não do processo, dado os pareceres jurídicos: 01) Fls.341 a 361 - N° PROJUR/448/2.022; 02) Fls.363/363v - despacho do Procurador Geral do Municipio; 03) Fls. 379 a 380 - Parecer jurídico N° 462/2022.

Destacamos, que o gestor do contrato é que tem a competência para condução do seu processo, sendo ele o responsável pelas decisões que serão implementadas no mesmo.

Em caso de continuidade, recomendamos regularizar documentação, e é importante atentar para a autorização da autoridade competente para celebrar o aditivo, nesse sentido, recomendamos regularizar fls. 332.

Carlos Magno de Souza
Controlador Geral

Marta de Paula Assis Vitarelli
Controladoria Geral

RECEBIDO
05 / 07 / 2022

Município de Congonhas/MG
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Prefeitura de Congonhas
000520
Secretaria Municipal de Obras

Processo de Licitação: **PRC/124/2022**
Dispensa de licitação

À Área de Contratos e Licitações,

Considerando o despacho feito pela Controladoria do Município, seguem esclarecimentos.

Diante da grave situação em que se encontra o Município, bem como dos grandes riscos de aumento dos problemas que começaram a ser resolvidos e do gasto para resolvê-los, conforme já comprovado às fls.364/378, é possível perceber que a paralização das obras em curso pelo fim do contrato é inviável e consideravelmente prejudicial ao erário.

Ademais, a segurança e saúde de muitas pessoas ainda não se encontram garantidas, tendo em vista que além das obras não terem sido finalizadas, seu início e interrupção aumentam os riscos de deslizamentos e perda de casas e ruas.

No que tange à regularização da documentação, seguem as certidões da empresa.

Com relação à autorização da autoridade competente, informamos que já foi devidamente retificada pelo setor responsável.

Com isso, gentileza dar prosseguimento ao feito.

Congonhas, 06 de julho de 2022.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.06 09:24:33 -03'00'

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretária de Obras e Infraestrutura (interina)

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras e Infraestrutura

Prefeitura de Congonhas
000521
Secretaria Municipal de Obras

Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO PLENA DE PESSOA JURÍDICA

CERTIDÃO NEGATIVA

RAZÃO SOCIAL: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 35.028.274/0001-73

Endereço: RUA EUCALIPTOS, 74 JARDIM IPE - LAGOA SANTA - MG CEP: 33.400-000

A Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que, até a presente data, o Contribuinte acima identificado encontra-se quite com a Fazenda Pública Municipal em relação aos Impostos, Taxas, Multas e Preços Públicos inscritos ou não em dívida ativa.

Ressalvado ao Município o direito de cobrar débitos posteriormente apurados e/ou não confessados após a emissão desta, conforme previsto no artigo 340 da Lei Municipal 3.080/2010.

Emitida em: 04/05/2022 15:45:48

Válida até o dia: 02/08/2022

Código Verificador: A98F90A2DA63CBE2BDE1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Prefeitura de Congonhas
000522
Secretaria Municipal de Obras

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS **Negativa**	CERTIDÃO EMITIDA EM: 29/04/2022 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 28/07/2022

NOME/NOME EMPRESARIAL: REMAR CONSTRUTORA LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003556992.00-30	CNPJ/CPF: 35.028.274/0001-73	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: RUA EUCALIPTOS		NÚMERO: 74
COMPLEMENTO:	BAIRRO: JARDIM IPE	CEP: 33400000
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: LAGOA SANTA	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2022000541084735

Prefeitura de Congonhas
000523
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 35.028.274/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:07:17 do dia 09/06/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 06/12/2022.
Código de controle da certidão: **461B.20E5.0C71.7A61**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Prefeitura de Congonhas
000524
Secretaria Municipal de Obras

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 35.028.274/0001-73
Certidão nº: 20237010/2022
Expedição: 28/06/2022, às 07:59:25
Validade: 25/12/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **35.028.274/0001-73, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Prefeitura de Corgonhas
000525
Secretaria Municipal de Obras

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

LAGOA SANTA

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 35.028.274/0001-73

Observações:
a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 02 de Maio de 2022 às 11:29

LAGOA SANTA, 02 de Maio de 2022 às 11:29

Código de Autenticação: 2205-0211-2914-0953-5000

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

Prefeitura de Congonhas
000526
Secretaria Municipal de Obras

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 35.028.274/0001-73
Razão Social: REMAR ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA EUCALIPTOS 74 / JARDIM IPE / LAGOA SANTA / MG / 33400-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/06/2022 a 26/07/2022

Certificação Número: 2022062703271953540690

Informação obtida em 28/06/2022 08:01:15

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Prefeitura de Congonhas
000527
Secretaria Municipal de Obras

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO PMC/065/2022

Processo Administrativo N°. PMC/664/2022
Dispensa n° 023/2022
PRC/124/2022

O MUNICÍPIO DE CONGONHAS, por sua Prefeitura Municipal, sediada à Praça Presidente Kubitschek, 135, inscrita no CNPJ sob o n° 16.752.446/0001-02, *neste ato* representado pelo Prefeito Municipal, Cláudio Antônio de Souza, que por força do Decreto n° 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente aditivo a Secretária de Obras e Infraestrutura, Simônia Maria de Jesus Magalhães, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa REMAR CONSTRUTORA LTDA, CNPJ n° 35.028.274/0001-73, localizada na Rua Eucaliptos, n° 74, Jardim Ipê, Lagoa Santa/MG, CEP: 33.400-000, neste ato representada por **Reginaldo Fiusa**, portador da Carteira de Identidade MG- 3.692.464, SSP/MG e do CPF n° 549.572.066-00, e **Marcel Brandão Menezes**, portador da Carteira de Identidade MG- 6.058.784, SSP/MG e do CPF n° 850.197.986-49, resolvem, considerando a solicitação e justificativa feita pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura na Comunicação Interna n°. PMC/SEOB/215/2022, documentos anexos e o parecer da Procuradoria Jurídica da Prefeitura, aditar, pela primeira vez o contrato originalmente firmado, estabelecendo o que se segue:

1- CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1- *Constitui objeto do presente a* prorrogação do prazo do contrato até a data de 03/11/2022.

1.2- O presente aditivo tem amparo legal no art. 57, inciso II e o §2°, da Lei 8.666/93 cumulado com o inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA

2.1- Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original que não colidirem ou conflitarem com o presente termo.

E estando justas e acertadas firmam as partes, o presente termo, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Congonhas, 06 de julho de 2022.

SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Assinado de forma digital por SIMONIA MARIA DE JESUS MAGALHAES
Dados: 2022.07.06 11:32:24 -03'00'

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura (Interina)

REGINALDO FIUSA:54957206600
Assinado de forma digital por REGINALDO FIUSA:54957206600
Dados: 2022.07.06 14:01:55 -03'00'

Reginaldo Fiusa
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649
Assinado de forma digital por MARCEL BRANDAO MENEZES:85019798649
Dados: 2022.07.06 14:08:50 -03'00'

Marcel Brandão Menezes
REMAR CONSTRUTORA LTDA

TESTEMUNHAS: 1. 2.

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Prefeitura de Congonhas
000528
Secretaria Municipal de Obras

Ref: Contrato nº PMC/065/2022
Processo Administrativo nº PMC/6540/2022
Dispensa de Licitação Nº PMC/023/2022
Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.
Contratada: Remar Construtora Ltda

Parecer nº 003 – 23/08/2022

Conforme art. 67 da Lei nº 8666/93, informo a Comissão Permanente de Medições de Serviços de Engenharia, Obras e Verificação de Especificações, que os serviços a serem faturados na **Terceira Medição (Nota Fiscal Nº 74 de 22/08/2022 no valor R$ 651.445,82),** referente a execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, foram executados de acordo com as especificações constantes no contrato e planilha de medição em anexo.

Prefeitura de Congonhas, 23 de agosto de 2022.

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil – Fiscal da Obra
Prestar Service Serviços Ltda

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
005290

74/Nfe

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Número / Série	74 / Nfe	**Emissão**	22/08/2022 16:23:38	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	22/08/2022	**Código de verificação**	ZTZA.GMW6.WTDJ.W6XK	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

Prestador de Serviços

Nome/Razão Social: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CPF / CNPJ: 35.028.274/0001-73 **Reg.:** Faturamento
Endereço: R. EUCALIPTOS, 74 - Bairro: JARDIM IPE - Cep: 33400000
Telefone: 3134953565 **Município:** Lagoa Santa - MG **País:** Brasil
Insc. Mun.: 117832019 **Cod. Mob.:** 079671 **Insc. Est.:**
Email:
Nome Fant.: ********

Tomador de Serviços

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONGONHAS
CPF / CNPJ: 16.752.446/0001-02 **Reg.:**
Endereço: PRACA JUSCELINO KUBITSCHEK, 135 - Bairro: CENTRO - Cep: 36415---000
Telefone: **Município:** Congonhas - MG **País:** Brasil
Insc. Mun.: **Insc. Est.:**
Email:

Código do Serviço/Atividade

702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS, FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS). (5,00 %)

* ISS - Correspondente aos itens de serviço do código tributário municipal ou a LC 116/2003

Discriminação dos Serviços

Descrição		Total
Nota fiscal referente a execução de serviços da contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG. - Contrato nº PMC/065/2022 de 24/05/2022 - PRC Nº 124/2022 - Dispensa PMC/023/2022 - Processo Administrativo nº PMC/6540/2022 - Terceira Medição - Período: 07/07/2022 à 31/07/2022 CNO: 90.011.05230/77 ...: R$ 651.445,82 (Seiscentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e oitenta e dois ...s) ...ido para seguridade social no percentual de 3,5% (Conforme Lei de desoneração da folha de número ... de julho de 2013) sobre o valor de R$ R$ 651.445,82 = R$ 22.800,60. ...para fins de ISSQN na prefeitura municipal de Congonhas/MG no percentual de 5% sobre o valor de ...445,82, correspondente ao valor da mão de obra, no valor de R$ 456.012,00 = R$ 22.800,60. ...o para fins de IRPJ no percentual de 1,5% sobre o valor de R$ 651.445,82 = 9.771,69. ...NCÁRIOS: ...nstrutora Ltda ...028.274/0001-73 ...nter (077) ...a: 0001 ...ta: 10009968-8 ...X: 31992623788	R$	651.445,82

Tributos Federais

PIS	INSS	CSLL	IRRF	COFINS
0.00	22.800,60	0.00	9.771,69	0,00

Detalhamento de Valores

Valor Total da Nota(R$)	Deduções Permitidas em Lei(R$)	Desconto Condicional(R$)	Base de Cálculo(R$)	Alíquota (%)
651.445,82	195.433,82	0,00	456.012,00	5,00 %
Outras Retenções(R$)	**ISS Retido(R$)**			
0,00	22.800,60		**Valor Líquido:**	**R$ 596.072,93**

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/____

Nome	**Matrícula**
Nome	**Matrícula**
Nome	**Matrícula**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000530

74/Nfe

Número / Série	74 / Nfe	**Emissão**	22/08/2022 16:23:38	**Incidência**	Congonhas (MG)	**ISS a reter**	Sim
Prest. do Serviço	22/08/2022	**Código de verificação**	ZTZA.GMW6.WTDJ.W6XK	**Exigibilidade**	Exigível	**RPS**	

ESTA NOTA FISCAL NÃO ACOBERTA O TRANSITO DE MERCADORIAS. Gerado por:REMAR CONSTRUTORA LTDA

...s) de **REMAR CONSTRUTORA LTDA**, os serviços constantes da nota fiscal Nº 74, série Nfe, conforme verificável pelo endereço eletrônico: http://www.nfe-cidades.com.br/documento/ZTZA.GMW6.WTDJ.W6XK

Data: / / Assinatura:

Conferido N. F. Eletrônica
Em 23 / 08 / 2022
Assinatura

PREFEITURA DE CONGONHAS

Atestamos a exatidão do presente documento e autenticidade dos fatos que o originou, estando em condições de ser pago sem qualquer restrição.

Congonhas, ____/____/____

Nome	Matrícula
Nome	Matrícula
Nome	Matrícula

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Leonardo Gabriel
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - TERCEIRA MEDIÇÃO

BDI: 24,67%

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

CONTRATADA: Remar Construtora Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 24/05/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA/CONTRATO: 03/11/2022 CONS. 1º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022
PRC Nº 124/2022
DISPENSA Nº PMC/023/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/6540/2022
NOTA FISCAL Nº 74 - 22/08/2022
Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**4.288.370,61**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**651.445,82**	15,19%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.653.377,33**	38,55%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**2.634.993,28**	61,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,39	0,61	2,00	0,00	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ 907,02	R$ 393,78	R$ 1.300,80	R$ 0,95
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (06) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS DE LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	2,00	1,39	0,61	2,00	0,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ 1.083,50	R$ 470,39	R$ 1.553,89	R$ 1,13
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00		1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ 847,57	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,39	0,80	2,20	-0,20	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ 890,12	R$ 512,91	R$ 1.403,03	-R$ 125,54
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**											R$ -	R$ -
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ -

Secretaria Municipal de Obras Protocolo 00031

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	48,60		48,60	44,40	R$ 76,66	R$ 7.129,75	R$ 3.725,87	R$ -	R$ 3.725,87	R$ 3.403,88
3	**PROJETOS**											R$ -	R$ -
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**												
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	93,00	48,60		48,60	44,40	R$ 72,49	R$ 6.741,46	R$ 3.522,96	R$ -	R$ 3.522,96	R$ 3.218,50
5	**SINALIZAÇÃO**												
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00	180,00		180,00	0,00	R$ 0,12	R$ 22,44	R$ 22,44	R$ -	R$ 22,44	R$ -
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00	19,36		19,36	195,64	R$ 266,22	R$ 57.236,87	R$ 5.153,98	R$ -	R$ 5.153,98	R$ 52.082,89
5.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				0,00	0,00	R$ 194,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00	700,00		700,00	0,00	R$ 0,44	R$ 309,46	R$ 309,46	R$ -	R$ 309,46	R$ -
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00	0,00		0,00	210,00	R$ 43,04	R$ 9.038,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.038,69
6.3	ESCACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	600,00	599,96		599,96	0,04	R$ 14,24	R$ 8.546,88	R$ 8.546,31	R$ -	R$ 8.546,31	R$ 0,57
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00	0,00		0,00	810,00	R$ 3,57	R$ 2.894,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.894,52
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 39,35	R$ 7.869,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.869,02
7	**TALUDES**												
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00	0,00		0,00	350,00	R$ 21,51	R$ 7.530,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.530,09
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00	630,00		630,00	453,00	R$ 24,33	R$ 26.345,78	R$ 15.325,80	R$ -	R$ 15.325,80	R$ 11.019,98
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00	270,00		270,00	195,00	R$ 29,24	R$ 13.595,98	R$ 7.894,44	R$ -	R$ 7.894,44	R$ 5.701,54
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00	0,00		0,00	322,00	R$ 129,70	R$ 41.763,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.763,82
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00	0,00		0,00	138,00	R$ 145,42	R$ 20.067,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.067,92
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00	649,41	202,59	852,00	696,00	R$ 294,74	R$ 456.264,39	R$ 191.408,74	R$ 59.712,28	R$ 251.121,02	R$ 205.143,37

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00	0,00		0,00	86,00	R$ 407,12	R$ 35.012,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.012,21
8	**TRANSPORTE**			0,00									
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704,00	190,00	136,00	326,00	378,00	R$ 21,61	R$ 15.215,41	R$ 4.106,43	R$ 2.939,34	R$ 7.045,77	R$ 8.169,64
9	**SONDAGEM**												
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
10	***FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO***												
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00	0,00		0,00	688,00	R$ 143,79	R$ 98.925,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.925,09
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 20,27	R$ 1.885,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.885,51
11	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**			0,00									
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44	0,00		0,00	5,44	R$ 386,99	R$ 2.105,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.105,24
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20	0,00		0,00	118,20	R$ 614,17	R$ 72.595,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.595,09
12	**FISSURAS**												
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	0,00	5,61	5,61	0,00	R$ 888,68	R$ 4.985,49	R$ -	R$ 4.985,49	R$ 4.985,49	R$ 0,00
13	**FERRAGEM**												
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	0,00	5373,38	5373,38	5888,11	R$ 18,63	R$ 209.787,51	R$ -	R$ 100.099,43	R$ 100.099,43	R$ 109.688,08
14	**ESTRUTURA METÁLICA**												
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	M	93,00	0,00		0,00	93,00	R$ 782,33	R$ 72.757,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 72.757,05
15	**PAVIMENTAÇÃO**												
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 11,17	R$ 391,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 391,12
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 7,37	R$ 773,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 773,64
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	105,00	0,00		0,00	105,00	R$ 98,85	R$ 10.379,67	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.379,67
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 4,68	R$ 3.275,07	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.275,07

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA													
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00	0,00		0,00	700,00	R$ 2,64	R$ 1.848,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.848,14
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	35,00	0,00		0,00	35,00	R$ 1.291,78	R$ 45.212,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.212,36
16	**DRENAGEM**												
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 72,60	R$ 14.519,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.519,87
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 99,17	R$ 19.834,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.834,65
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
17	**PAISAGISMO**												
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.351,61	R$ 270.321,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 270.321,99
18	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	20,00	32,00	52,00	300,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 412,85	R$ 660,57	R$ 1.073,42	R$ 6.192,80
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	516,00	300,00	816,00	624,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ 13.686,79	R$ 7.957,44	R$ 21.644,23	R$ 16.551,47
19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,01	0,006820432	0,02	6,21	R$ 1.623.457,17	R$ 101.141,38	R$ 16.233,41	R$ 11.072,68	R$ 27.306,09	R$ 73.835,29
20	**MOBILIZAÇÃO**												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000328429	0,00	0,30	R$ 1.623.457,17	R$ 4.870,37	R$ 781,70	R$ 533,19	R$ 1.314,89	R$ 3.555,48
TOTAL LOTE 01									**R$ 1.729.468,92**	**R$ 277.583,36**	**R$ 189.337,50**	**R$ 466.920,85**	**R$ 1.262.548,06**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,39	0,61	2,00	0,00	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ 907,02	R$ 393,78	R$ 1.300,80	R$ 0,95
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	1,39	0,61	2,00	0,00	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ 1.083,50	R$ 470,39	R$ 1.553,89	R$ 1,13
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00		1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ 847,57	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	1,39	0,61	2,00	0,00	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ 890,12	R$ 386,44	R$ 1.276,57	R$ 0,92
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ 1.223,05	R$ -	R$ 1.223,05	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	70,00		70,00	0,00	R$ 76,66	R$ 5.366,48	R$ 5.366,48	R$ -	R$ 5.366,48	R$ -
3	**PROJETOS**												
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00	140,00		140,00	0,00	R$ 0,12	R$ 17,45	R$ 17,45	R$ -	R$ 17,45	R$ -
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	10,00		10,00	0,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74	R$ -
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00	154,00		154,00	0,00	R$ 266,22	R$ 40.997,57	R$ 40.997,57	R$ -	R$ 40.997,57	R$ -

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00	500,00		500,00	0,00	R$ 0,44	R$ 221,04	R$ 221,04	R$ -	R$ 221,04	R$ -
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	0,00	28,00	28,00	147,00	R$ 43,04	R$ 7.532,24	R$ -	R$ 1.205,16	R$ 1.205,16	R$ 6.327,08
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00	0,00		0,00	525,00	R$ 39,35	R$ 20.656,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.656,18
6	**TALUDES**												
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	0,00	105,00	105,00	255,00	R$ 21,51	R$ 7.745,24	R$ -	R$ 2.259,03	R$ 2.259,03	R$ 5.486,21
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00	1411,20		1411,20	100,80	R$ 24,33	R$ 36.781,93	R$ 34.329,80	R$ -	R$ 34.329,80	R$ 2.452,13
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00	604,80		604,80	43,20	R$ 29,24	R$ 18.946,66	R$ 17.683,55	R$ -	R$ 17.683,55	R$ 1.263,11
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00	57,04	397,96	455,00	91,00	R$ 129,70	R$ 70.816,91	R$ 7.398,40	R$ 51.615,93	R$ 59.014,33	R$ 11.802,58
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00	21,76	173,24	195,00	39,00	R$ 145,42	R$ 34.028,21	R$ 3.164,23	R$ 25.192,51	R$ 28.356,74	R$ 5.671,47
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00	1127,93		1127,93	1032,07	R$ 294,74	R$ 636.647,99	R$ 332.450,71	R$ -	R$ 332.450,71	R$ 304.197,28
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00	0,00		0,00	90,00	R$ 407,12	R$ 36.640,68	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.640,68
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	358,00	136,00	494,00	34,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ 7.737,38	R$ 2.939,34	R$ 10.676,72	R$ 734,83
8	**SONDAGEM**												
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	0,00	571,22	571,22	148,78	R$ 143,79	R$ 103.526,25	R$ -	R$ 82.133,25	R$ 82.133,25	R$ 21.393,00
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00	R$ 20,27	R$ 1.419,20	R$ -	R$ 1.419,20	R$ 1.419,20	R$ -
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	0,00	5,60	5,60	0,00	R$ 386,99	R$ 2.167,15	R$ -	R$ 2.167,15	R$ 2.167,15	R$ -
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	0,00	28,00	28,00	97,50	R$ 614,17	R$ 77.078,54	R$ -	R$ 17.196,81	R$ 17.196,81	R$ 59.881,73
11	**FISSURAS**												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85	7,25		7,25	0,60	R$ 888,68	R$ 6.976,13	R$ 6.447,12	R$ -	R$ 6.447,12	R$ 529,01

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 2 - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS													
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	10757,90	2518,21	13276,12	218,61	R$ 18,63	R$ 251.389,98	R$ 200.406,33	R$ 46.911,13	R$ 247.317,46	R$ 4.072,52
13	**DRENAGEM**												
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 72,60	R$ 5.081,95	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.081,95
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	0,00		0,00	70,00	R$ 99,17	R$ 6.942,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.942,13
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 15,14	R$ 1.211,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.211,30
14	**PAISAGISMO**												
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 2,69	R$ 1.344,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.344,66
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 13,25	R$ 6.625,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.625,06
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	24,00	32,00	56,00	296,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 495,42	R$ 660,57	R$ 1.155,99	R$ 6.110,23
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	516,00	300,00	816,00	624,00	R$ 26,52	R$ 38.195,70	R$ 13.686,79	R$ 7.957,44	R$ 21.644,23	R$ 16.551,47
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,03	0,0103042	0,04	6,19	R$ 1.468.636,21	R$ 91.496,04	R$ 42.168,51	R$ 15.133,18	R$ 57.301,69	R$ 34.194,35
17	**MOBILIZAÇÃO**												
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,00	0,000496188	0,00	0,30	R$ 1.468.636,20	R$ 4.405,91	R$ 2.030,58	R$ 728,72	R$ 2.759,30	R$ 1.646,61
TOTAL LOTE 02									**R$ 1.564.538,15**	**R$ 721.061,28**	**R$ 258.770,03**	**R$ 979.831,30**	**R$ 584.706,86**

Prefeitura do Conjonhas
Secretaria Municipal de Obras
000534

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ 1.462,85	R$ -	R$ 1.462,85	R$ -
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,39	0,80	1,19	0,81	R$ 650,88	R$ 1.301,75	R$ 256,15	R$ 520,70	R$ 776,85	R$ 524,90
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 694,36	R$ 1.388,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.388,72
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,00	0,23	0,23	1,77	R$ 777,51	R$ 1.555,02	R$ -	R$ 175,57	R$ 175,57	R$ 1.379,45
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 1.695,13	R$ -	R$ 847,57	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,00	0,23	0,23	1,77	R$ 638,745	R$ 1.277,49	R$ -	R$ 146,91	R$ 146,91	R$ 1.130,58
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**												
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00	1,00		1,00	0,00	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ 1.157,45	R$ -	R$ 1.157,45	R$ -
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	R$ 38,06	R$ 38,06	R$ -	R$ 38,06	R$ -
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	0,00	14,30	14,30	15,70	R$ 76,66	R$ 2.299,92	R$ -	R$ 1.096,30	R$ 1.096,30	R$ 1.203,62
3	**PROJETOS**					0,00	0,00						
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	R$ 2.264,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.264,38
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 850,89	R$ 850,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 850,89
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 437,08	R$ 437,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 437,08
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 477,42	R$ 1.909,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.909,69
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00	R$ 0,12	R$ 7,48	R$ -	R$ 7,48	R$ 7,48	R$ -
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 0,77	R$ 7,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,74
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00	0,00		0,00	66,00	R$ 266,22	R$ 17.570,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.570,39

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES						
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00	R$ 0,44	R$ 132,62	R$ -	R$ 132,62	R$ 132,62	R$ -
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00	0,00		0,00	270,00	R$ 43,04	R$ 11.621,17	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.621,17
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00	0,00		0,00	450,00	R$ 39,35	R$ 17.705,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.705,30
6	**TALUDES**												
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 21,51	R$ 6.454,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.454,37
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	0,00	201,60	201,60	365,40	R$ 24,33	R$ 13.793,22	R$ -	R$ 4.904,26	R$ 4.904,26	R$ 8.888,96
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	0,00	86,40	86,40	156,60	R$ 29,24	R$ 7.105,00	R$ -	R$ 2.526,22	R$ 2.526,22	R$ 4.578,78
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00	0,00		0,00	280,00	R$ 129,70	R$ 36.316,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.316,37
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00	0,00		0,00	120,00	R$ 145,42	R$ 17.450,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.450,36
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, *TIPO* DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00	0,00	584,47	584,47	225,53	R$ 294,74	R$ 238.743,00	R$ -	R$ 172.267,87	R$ 172.267,87	R$ 66.475,13
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 407,12	R$ 18.320,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.320,34
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	0,00	40,00	40,00	488,00	R$ 21,61	R$ 11.411,55	R$ -	R$ 864,51	R$ 864,51	R$ 10.547,04
8	**SONDAGEM**												
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00	0,00		0,00	2,00	R$ 876,79	R$ 1.753,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.753,58
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 94,72	R$ 7.577,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.577,25
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 233,32	R$ 1.866,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.866,56
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**												
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60	0,00		0,00	363,60	R$ 143,79	R$ 52.280,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.280,76
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 20,27	R$ 608,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 608,23
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**												
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40	0,00		0,00	2,40	R$ 386,99	R$ 928,78	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 928,78
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50	0,00		0,00	61,50	R$ 614,17	R$ 37.771,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.771,56
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 71,06	R$ 3.197,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.197,89

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
LOTE 3 - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA													
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 32,86	R$ 1.478,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.478,76
11	**FISSURAS**												
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88	0,00		0,00	5,88	R$ 888,68	R$ 5.225,43	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.225,43
12	**FERRAGEM**												
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	7.072,50	0,00		0,00	7072,50	R$ 18,63	R$ 131.751,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.751,85
13	**ESTRUTURA METÁLICA**												
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 782,33	R$ 23.470,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.470,02
14	**DRENAGEM**												
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 72,60	R$ 2.177,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,98
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 99,17	R$ 2.975,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.975,20
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00	0,00		0,00	45,00	R$ 15,14	R$ 681,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 681,36
15	**PAISAGISMO**												
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	R$ 202.741,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 202.741,49
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	8,00	32,00	40,00	312,00	R$ 20,64	R$ 7.266,22	R$ 165,14	R$ 660,57	R$ 825,71	R$ 6.440,51
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00		0,00	176,00	R$ 28,37	R$ 4.992,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.992,55
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	0,00	240,00	240,00	840,00	R$ 26,52	R$ 28.646,77	R$ -	R$ 6.365,95	R$ 6.365,95	R$ 22.280,82
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,00	0,012740	0,01	6,22	R$ 931.669,57	R$ 58.043,01	R$ 191,86	R$ 11.869,18	R$ 12.061,04	R$ 45.981,97
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,00	0,00102407	0,00	0,50	R$ 930.190,82	R$ 4.650,95	R$ 15,40	R$ 952,58	R$ 967,98	R$ 3.682,97
		TOTAL LOTE 03							**R$ 994.363,54**	**R$ 3.286,91**	**R$ 203.338,29**	**R$ 206.625,19**	**R$ 787.738,35**
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 4.288.370,61**	**R$ 1.001.931,54**	**R$ 651.445,82**	**R$ 1.653.377,33**	**R$ 2.634.993,28**
		TOTAL GERAL							**R$ 4.288.370,61**	**R$ 1.001.931,54**	**R$ 651.445,82**	**R$ 1.653.377,33**	**R$ 2.634.993,28**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Leonardo Gabriel (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiana Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS-MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000536
Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE FISCALIZAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

1 – Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

2 – Dados do Contrato:

2.1 – Contrato nº. PMC /065/2022 de 24/05/2022.

2.2 – Processo Administrativo nº. PMC / 6540/2022.

2.3 – Modalidade: PRC Nº 124/2022 - Dispensa Nº PMC/023/2022.

2.4 – O valor total do contrato é de R$ 4.288.370,61 (quatro milhões, duzentos e oitenta e oito mil, trezentos e setenta reais e sessenta e um centavos).

2.5 – Início dos serviços: 24/05/2022.

2.6 – Previsão de término do contrato: 06/07/2022.

2.7 – Contratada: Remar Construtora Ltda.

3- Objeto da fiscalização:

3.1 – Atestar a exatidão do cumprimento da execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG, referente à **Terceira Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **terceira medição**, no valor de R$ 651.445,82 (seiscentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e oitenta e dois centavos), representados pela Nota Fiscal nº 74 de 22 de agosto de 2022, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 23 de agosto de 2022.

Rosângela Apolinário Costa

Presidente

Roberto Francisco da Silva

Membro

Franciele Indianara Santos Silva

Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos

Membro

Leonardo Gabriel

Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre

Membro

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
	LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA							
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL	MÊS	2,00	0,61	2,00	0,00	R$ 650,88	R$ 393,78
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBI	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ	MÊS	2,00	0,61	2,00	0,00	R$ 777,51	R$ 470,39
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	UND	2,00		1,00	1,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,80	2,00	0,00	R$ 638,745	R$ 512,91
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00		48,60	44,40	R$ 76,66	
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**							
4.1	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO).	M	93,00		48,60	44,40	R$ 72,49	
5	**SINALIZAÇÃO**							
5.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	180,00		180,00	0,00	R$ 0,12	
5.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		0,00	10,00	R$ 0,77	
5.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	215,00		19,36	195,64	R$ 266,22	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

MG 15 978 780

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000537

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
	LOTE 1 - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA							
6	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**							
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	700,00		700,00	0,00	R$ 0,44	
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	210,00		0,00	210,00	R$ 43,04	
6.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTES DE 14 M³.	M3	600,00		599,96	0,04	R$ 14,24	
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	810,00		0,00	810,00	R$ 3,57	
6.5	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	200,00		0,00	200,00	R$ 39,35	
7	**TALUDES**							
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	350,00		0,00	350,00	R$ 21,51	
7.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.083,00		630,00	453,00	R$ 24,33	
7.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	465,00		270,00	195,00	R$ 29,24	
7.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	322,00		0,00	322,00	R$ 129,70	
7.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	138,00		0,00	138,00	R$ 145,42	
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	M	1.548,00	202,59	852,00	696,00	R$ 294,74	R$ 59.712,28
7.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO =500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	86,00		0,00	86,00	R$ 407,12	
8	**TRANSPORTE**							
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	704,00	136,00	326,00	378,00	R$ 21,61	R$ 2.939,34
9	**SONDAGEM**							
9.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
9.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT - (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
9.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
10	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**							
10.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	688,00		0,00	688,00	R$ 143,79	
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	93,00		0,00	93,00	R$ 20,27	
11	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
11.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,44		0,00	5,44	R$ 386,99	
11.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	118,20		0,00	118,20	R$ 614,17	
12	**FISSURAS**							
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,61	5,61	5,61	0,00	R$ 888,68	R$ 4.985,49

Eng. Fernando Deade Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

MG 13 978 980

Secretaria Municipal de Obras
Desenvolvimento Urbano

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 1: AV. BIAS FORTES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 1- AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA								
13	FERRAGEM							
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11.261,49	5373,38	5373,38	5888,11	R$ 18,63	R$ 100.099,43
14	ESTRUTURA METÁLICA							
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P	M	93,00		0,00	93,00	R$ 782,33	
15	PAVIMENTAÇÃO							
15.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMO ASFÁLTICO	M3	35,00		0,00	35,00	R$ 11,17	
15.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	105,00		0,00	105,00	R$ 7,37	
15.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E C	M3	105,00		0,00	105,00	R$ 98,85	
15.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00		0,00	700,00	R$ 4,68	
15.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	700,00		0,00	700,00	R$ 2,64	
15.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A	M3	35,00		0,00	35,00	R$ 1.291,78	
16	DRENAGEM							
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00		0,00	200,00	R$ 72,60	
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016.	M	200,00		0,00	200,00	R$ 99,17	
16.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM.	UNID	80,00		0,00	80,00	R$ 15,14	
17	PAISAGISMO							
17.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, PARA SOLO REFORÇADO	M2	200,00		0,00	200,00	R$ 1.351,61	
18	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS							
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	32,00	52,00	300,00	R$ 20,64	R$ 660,57
18.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	300,00	756,00	684,00	R$ 26,52	R$ 7.957,44
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	0,68204	1,52	4,71	R$ 1.623.457,17	R$ 11.072,68
20	MOBILIZAÇÃO							
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,03284	0,07	0,23	R$ 1.623.457,17	R$ 533,19
VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO								R$ 189.337,50

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Jardel Felipe Ferreira Carvalho
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000540
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO	**PMC/065/2022**					DATA:	07/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		44	DIAS	PRAZO RESTANTE:		119	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA-MG 226/D

Marcelo Tulio L Coelho
MG 15 978 720

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
00541
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	08/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			45	DIAS	PRAZO RESTANTE:		118	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227420/D

MG 15 37 27 80

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000542
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS			DATA:	09/07/2022
CONTRATO			PMC/065/2022				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			46	DIAS	PRAZO RESTANTE:	117	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	
Eng. Fernando Duarte Resende Responsável Técnico CREA/MG: 46276/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	*Jhonatan Willian Souza Faria* Engenheiro Civil CREA-MG 237326/D	Marcos Albert MG 5512224	Rafael Felipe Lemos Correa Fiscal de Tributos Departamento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000543
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	10/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	47	DIAS	PRAZO RESTANTE:	116	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jadiel Felipe Z Coelho
MG 15 978 780

M.G 5512224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000544
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			48	DIAS	PRAZO RESTANTE:		115	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 49676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jacobel Felipe Ferreira Faria

Jacobel Felipe Ferreira
MG 15 978 780

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000545
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			49	DIAS	PRAZO RESTANTE:		114	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Jonatan Felipe Z Carvalho
MG 15 978 780

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000546
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	13/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			50	DIAS	PRAZO RESTANTE:		113	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 066788
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Joselia Zelya I Carvalho
MG 15 978 480

Mahara Silva
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000547
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	14/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	51	DIAS	PRAZO RESTANTE:	112	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG-106705/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Marcos Alberto
MG 5512224

Jorbel Felipe Leite Coelho
MG 15 378 780

Prefeitura de Congonhas
000548
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	15/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			52	DIAS	PRAZO RESTANTE:		111	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG 156670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jardel Zelya L Caetano
MG 15 978 780

Mahan Albuquerque
MG 5512224

REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000549
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	16/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			53	DIAS	PRAZO RESTANTE:		110	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Nazareth
Responsável Técnico
CREA/MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Josiel Felipe L Coelho
M G 15 978 780

MG 5512924

Prefeitura de Congonhas
000550
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			54	DIAS	PRAZO RESTANTE:		109	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA MG: 69670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jacdel Felipe F Carvalho
MG 15 972 780

MG 5512 224

Prefeitura de Congonhas
000551
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	18/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			55	DIAS	PRAZO RESTANTE:		108	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM E PREPARAÇÃO DOS TIRANTES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

André Felipe L Carvalho
MG 15 978 780

Matheus Albuquerque
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000552
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	19/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			56	DIAS	PRAZO RESTANTE:		107	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM E PREPARAÇÃO DOS TIRANTES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Daniel Felipe L Coelho
MG 15 978 780

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000553
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO		**PMC/065/2022**					DATA:	20/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			57	DIAS	PRAZO RESTANTE:		106	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM E PREPARAÇÃO DOS TIRANTES

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte
Responsável Técnico
CREA MG [illegible]/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Josélia Felipe F. Carvalho
MG 13 973 780

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000554
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	21/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			58	DIAS	PRAZO RESTANTE:		105	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INSTALAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 106780/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jacinto Tulipa Z Carvalho
MG 15 978 780

MG 5512924

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000555
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	22/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	59	DIAS	PRAZO RESTANTE:	104	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INSTALAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnica
CREA-MG 166710/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Osvaldo Filipe de Carvalho
MG 13 978 980

Mariana Alves
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000556
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	23/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			60	DIAS	PRAZO RESTANTE:		103	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 166708/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jaradil Tulga I Carvalho
MG 15 978 780

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000557
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	24/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			61	DIAS	PRAZO RESTANTE:		102	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jardel Zilio I Carolla
MG 15 978 780

MG 5512124

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000558
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	25/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			62	DIAS	PRAZO RESTANTE:		101	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INSTALAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jardel Felipe I Coelho
MG 15 978 780

MG 5512 924

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000559
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	26/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			63	DIAS	PRAZO RESTANTE:		100	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INSTALAÇÃO DE TIRANTES

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Barcellos
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rafael Felipe F Carvalho
MG 15 948 780

Marlon Albuquerque
MG 5512 224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000560
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO		PMC/065/2022				DATA:	27/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.					TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		64	DIAS	PRAZO RESTANTE:		99	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	*Fiscalização:*	*Contratante:*	

Eng. Fernando Duque Reze
Responsável Técnico
CREA MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jacobl Felipe I Coelho
MG 15 9 7 8 7 80

Mahara Albuquerque
MG 5512 224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000561
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			65	DIAS	PRAZO RESTANTE:		98	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	*Fiscalização:*	*Contratante:*	

Eng. Fernando Duarte Reze
Responsável Técnico
CREA-MG: 45678/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Josué Felipe F. Coelho
MG 15 978 780

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000562
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			66	DIAS	PRAZO RESTANTE:		97	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Gardel Tulipa Z Coelho
MG 15 978 780

Marcos Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000563
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			67	DIAS	PRAZO RESTANTE:		96	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46070/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jadel Tulipa Teixeira
MG 15 978780

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000564
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	31/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			68	DIAS	PRAZO RESTANTE:		95	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 57[illegible]
REMAR CONSTR. E PAVTO.

Jodil Felipe F. Coelho
MG 15 978 780

Marlon Albuquerque
MG 5 512 924

POT.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81%(HORA) 49,50%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,90	50,5805722 %			
		MAO DE OBRA	:	11,87	33,5598980 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M			KG			
		M - MONTAGEM. AF 07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9700000	0,19	0,18
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,90	0,67
		01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1214000	22,24	2,69
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	10,71	10,71
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015							
		MATERIAL	:	11,36	79,7173145 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	20,2826855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM			KG				
		- MONTAGEM. AF 07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,7430000	0,19	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,90	0,67
		01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	22,24	2,01
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015							
		MATERIAL	:	11,49	85,2655199 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	14,7344801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PREFEITURA DE PIRAPORA
SECRETARIA DE ENGENHARIA
095000

COMPRIMENTO DOS TIRANTES EXECUTADOS - AV. BIAS FORTES
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

T49	T47	T45	T43	T41	T39	T37	T35	T33	T31	T29	T27	T25	T23	T21	T19	T17	T15	T13	T11	T09	T07	T05	T03	T01
18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	12 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	06 m	18 m	18 m	12 m	06 m	06 m	18 m	18 m
T50	T48	T46	T44	T42	T40	T38	T36	T34	T32	T30	T28	T26	T24	T22	T20	T18	T16	T14	T12	T10	T08	T06	T04	T02
18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
99000
56

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas
000567
Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Pelo presente instrumento, a REMAR CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Bairro Jardim Ipê, Lagoa Santa/ MG, CEP: 33.400-000, inscrita no CNPJ nº 35.028.274/0001-73, neste ato representada por por Fernando Duarte Rezende, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF 525.976.446-34 e RG-MG 1.071.399, residente na Rua fidelis Martins,303,apto 301,Buritis,Belo Horizonte,MG; pertencente ao quadro técnico da REMAR CONSTRUTORA LTDA, ocupante do cargo de SUPERVISOR, o qual assume, na qualidade de **DEPOSITÁRIO**, a responsabilidade pela guarda e conservação dos bens arrolados no ANEXO I, consoante às disposições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO

Em atendimento ao cronograma de suprimentos do contrato acima qualificado, o **DEPOSITÁRIO** receberá dos fornecedores os equipamentos e materiais necessários para a entrega do objeto contratado, responsabilizando-se pela guarda dos mesmos até a aplicação em obra.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os materiais recebidos ficarão armazenados no canteiro de obras, situada na Avenida Bias Fortes, Bairro Basílica, Congonhas-MG.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- Os bens recebidos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento correndo por conta do **DEPOSITÁRIO** os custos correspondentes.

CLÁUSULA SEGUNDA- DO PRAZO

As obrigações decorrentes do depósito se iniciam quando do recebimento dos bens descritos no ANEXO I pelo **DEPOSITÁRIO** e vigorarão até o momento da utilização integral dos bens na obra.

CLÁUSULA TERCEIRA- DA UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

O **DEPOSITÁRIO** é obrigado a fornecer, sempre que solicitadas, todas as informações necessárias à verificação do uso dos bens, bem como de ser estão de conservação, facultadas, ainda, as inspeções por parte da fiscalização.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os bens depositados não poderão ser objeto de doação, cessão, permuta, venda ou negociação sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA QUARTA- DO ÔNUS DO DEPOSITO

O presente deposito é feito a título gratuito, não sendo devida ao **DEPOSITÁRIO** qualquer remuneração.

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5 512 229

MG 15 978 780

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas 00568 Secretaria Municipal de Obras

CLÁUSULA QUINTA- DO DIREITO DE RETENCAO

O **DEPOSITÁRIO** renuncia expressamente, neste ato, ao direito de retenção dos bens em depósito.

CLÁUSULA SEXTA- DA INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO DEPOSITÁRIO

Fica o **DEPOSITÁRIO** obrigado a designar formalmente REPRESENTANTE de seu CONTRATO SOCIAL, titular de cargo efetivo, para representa-lo na execução do presente Termo, assumindo todas as obrigações dele decorrentes.

E, por esta tem de acordo, as partes firmam o presente termo, justamente com as testemunhas abaixo.

Congonhas, 16 de agosto de 2022

Pelo **DEPOSITÁRIO**:

Fernando Duarte Rezende

CPF:525.976.446-34

RG- MG 1.071.399

TESTEMUNHAS:

JHONATAN WILLIAN SOUZA FARIA

MORIVAN ALBUQUERQUE

ROSÂNGELA APOLINÁRIO COSTA

Joedil Felipe Z Coutho
M G 15 978 780

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas
000569
Secretaria Municipal de Obras

ANEXO I

Planilha de equipamentos e material sob a guarda da REMAR CONSTRUTORA LTDA.

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	LOCAL
Aço CA - 50	KG	6.740,38	Av. Bias Fortes

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Jardel Felipe de Carvalho
MG 15 948 780

MG 5512 224

Eng. Fernando Duarte Bezende
Responsável Técnico
CREA MG: 46679/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCL												MÊS
	07/07/2022 a 25/07/2022- 19/31		0,61										
	TOTAL		0,61										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ												MÊS
	07/07/2022 a 25/07/2022- 19/31		0,61										
	TOTAL		0,61										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	07/07/2022 a 31/07/2022- 25/31		0,80										
	TOTAL		0,80										
7	TALUDES												

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 2[illegible]/D

MG 5512224

Jardel F F Coelho
M G 15 978 780

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
000370

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇAO												
7.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO												M
	CORTINA COM 50 M DE EXTENÇÃO												
	Tirantes com 6 m de profundidade		3,00	6,00						18,00			
	Tirantes com 12 m de profundidade		2,00	12,00						24,00			
	Tirantes com 18 m de profundidade		45,00	18,00						810,00			
	Subtotal									**852,00**			
	Foram pagos 72,16% de 900 m de tirantes na 2ª medição(apenas material), sendo que foram lançados 846 m deste quantitativo devido a interferências no local. Será realizado o extorno do quantitativo pago e as barras que não foram lançadas serão encaminhadas para a obra da Rua da Recordação.												
	Extorno de todo quantitativo pago na 2ª medição referente aos materiais									- **649,41**			
	TOTAL									**202,59**			
8	**TRANSPORTE**												
8.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016												CHP
	turno de 8 horas	17,00	8,00					136,00					
	TOTAL							**136,00**					
12	**FISSURAS**												
12.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO												M3
	Consumo de calda de cimento (m³/m)- retirado em obra através de medição do volume de calda de cimento no misturador= 0,055 m³/m	0,055											
	CORTINA COM 50 M DE EXTENÇÃO												
	Tirantes com 12 m de profundidade	0,055	1,00	12,00								0,66	
	Tirantes com 18 m de profundidade	0,055	5,00	18,00								4,95	
	TOTAL											**5,61**	
13	**FERRAGEM**												
13.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019												KG
	VALOR DOS MATERIAIS (FERRAGEM)		R$ 11,36										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 14,25										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$11,36 / R$14,25)	79,72%											
	Ferragem de 12,5 mm (Kg)	4376,69											
	Ferragem de 10,00 mm (Kg)	2363,69											

Eng. Fernando Duarte
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Wilben Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 231326/D

MG 5512224

Yaciel Zelaya Z Coelho
MG 15 978 780

FISCAL DE CONTRATOS

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 1) - AVENIDA BIAS FORTES, PRÓX AO Nº 629, BAIRRO BASÍLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
	Subtotal de ferragem (Kg)	6740,38											
	Valor referente ao material (79,72 % * 6740,38 Kg)									5373,38			
	TOTAL									5.373,38		-	
14	ESTRUTURA METÁLICA												
14.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_P												M
	TOTAL												
18	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS												
18.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
??	Limpeza da Av. Bias Fortes para reduzir a poeira na via	4,00	8,00					32,00					
	TOTAL							32,00					
18.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o periodo da medição- 25 dias	25,00	12,00					300,00					
	TOTAL							300,00					
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
19.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 177.731,63									
	Porcentagem correspondente ao periodo ((R$ 177731,63/R$ 1.623.457,17)*6,23%)	0,682043%											
	TOTAL	0,682043											
20	MOBILIZAÇÃO												
20.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.623.457,17									
	Soma dos itens 1 a 18 executados no período da medição			R$ 177.731,63									
	Porcentagem correspondente ao periodo ((R$ 177731,63/R$ 1.623.457,17)*0,30%)	0,032843%											
	TOTAL	0,032843											

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Marcos Vinicius Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 227286/D

MG 5512229

Jardel L L Coralha
MG 15 978 780

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000573
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-93
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
FILIPE JUNIOR FERNANDES			10/06/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Brás Fortes)			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	JULHO	2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9	06:59	11:59	13:01	17:02					
10									
11									
12									
13									
14	06:58	11:58	13:01	17:01					
15									
16									
17									
18									
19									
20	06:59	11:59	13:02	17:03					
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27	06:59	11:59	13:01	17:01					
28									
29									
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Júnior Fernandes Dias

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	Jhonatan Willian Souza Faria
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	Engenheiro Civil
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	CREA-MG 257226/D
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	Jardel Felipe L Coralho
-		% INSS	R$	-	MG 15 978 780
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	Nelson Alves
-		% IRRF	R$	-	MG 99/2224
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA-MG: 106790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosangela Aparecida Costa
Gerente de Área
Desenvolvimento Urbano

Nº de Ordem | Empregador ou Razão Social: Remar Construtora Ltda

Ativ. Econ. | CNPJ: 35028.274/0001-73

Empregado: Edson Barbosa Coelho

Nº Reg. | Nº CTPS | Função: Vigia

Mês: Julho | Ano: 2022 | Local de Trabalho: Bias Fortes

Hor. de Trab. | Entrada: 18:00 | Intervalo p/ Refeição | Saída: 06:00 | Rep.Semanal

Horas Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		Horas Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
1	17:59	22:00	23:00	06:01			
2							
3	17:58	22:00	23:00	06:02			
4							
5	17:58	22:00	23:00	06:01			
6							
7	17:58	22:00	23:00	06:02			
8							
9	17:58	22:00	23:00	06:03			
10							
11	17:58	22:00	23:00	06:02			
12							
13	17:58	22:00	23:00	06:01			
14							
15	17:58	22:00	23:00	06:02			

Nos termos da Portaria MTB nº 3.162, de 8/9/82 e 3.081, de 11/4/84, o presente Cartão de Ponto, substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de menores.

7 893688 070020

GRIFFE PAPERS

Prefeitura de Congonhas
000574
Secretaria Municipal de Obras

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Jocdil Felipe Z Coelho
MG 15 978 780

MG 5512224

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$

SOMA R$ _____

INSS ..... R$ _____

..... R$ _____

TOTAL DO DESCONTO..... R$ _____

Nº

SALDO A RECEBER R$ _____

HORAS Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16							
17	17:58	22:00	23:00	06:01			
18							
19	17:58	22:00	23:00	06:02			
20							
21	17:58	22:00	23:00	06:02			
22							
23	17:58	22:00	23:00	06:01			
24							
25	17:58	22:00	23:00	06:02			
26							
27	17:58	22:00	23:00	06:01			
28							
29	17:58	22:00	23:00	06:02			
30							
31	17:58	22:00	23:00	01:02			

QUINZENA

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

Édrea Barbara Coelho

ASSINATURA DO EMPREGADO

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG-46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Ribeiro Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 229120/D

Yandel Tulipi Teixeira Coelho
M 8 13 9 7 8 7 8 0

MG 512224

Ausenicela Apolinário Costa
Gerente de Área
Desenvolvimento Urbano

Nº de Ordem | Empregador ou Razão Social: Remar Construtora Ltda.

Ativ. Econ. | CNPJ: 35.028.274/0001-73

Empregado: Samuel Geraldo Soares Ferreira.

Nº Reg. | Nº CTPS | Função: Vigia

Mês: Julho. | Ano: 2022. | Local de Trabalho: Bias Fortes

Hor. de Trab. | Entrada: 18.00 | Intervalo p/ Refeição | Saída: 06.00. | Rep.Semanal

HORAS NORMAIS	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
1							
2	18:00	6:00					
3							
4	18:00	6:00					
5							
6	18:00	6:00					
7							
8	18:00	6:00					
9							
10	18:00	6:00					
11							
12	18:00	6:00					
13							
14	18:00	6:01					
15							

Nos termos da Portaria MTB nº 3.162, de 8/9/82 e 3.081, de 11/4/84, o presente Cartão de Ponto, substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de menores.

7 893688 070020

GRIFFE PAPERS

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000575

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Joachil Felipe Z Carvalho
MG 15 978780

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosimeire Aparecida Costa
Auxiliar de Apoio
Desenvolvimento Urbano

Victor Hugo
MG 5512224

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$

SOMA R$

INSS ..... R$

..... R$

TOTAL DO DESCONTO..... R$

Nº

SALDO A RECEBER R$

HORAS Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS EXTRAS
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16	18:00	601					
17							
18	18:00	602					
19							
20	18:00	601					
21							
22	18:00	600					
23							
24	18:00	601					
25							
26	19:00	600					
27							
28	18:00	600					
29							
30	18:00	601					
31							

DOCUMENTO

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

Ilmar Geraldo Soares Ferreira
ASSINATURA DO EMPREGADO

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 86670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jardel Felipe Leal Carvalho
MG 15 978 780

MG 5512224

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000576
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

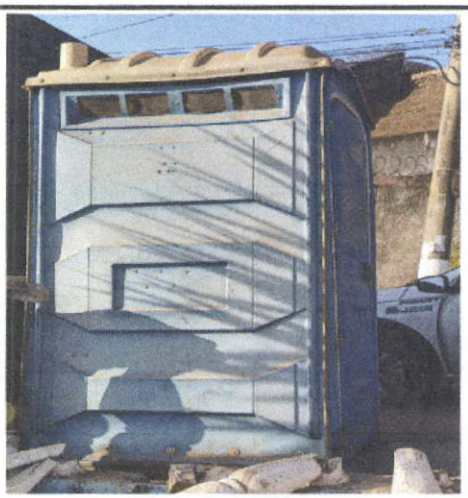
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 - CONTAINER



Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUIMICO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Jordel Felipe L Coelho
M G 15 9 78 780

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000577

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

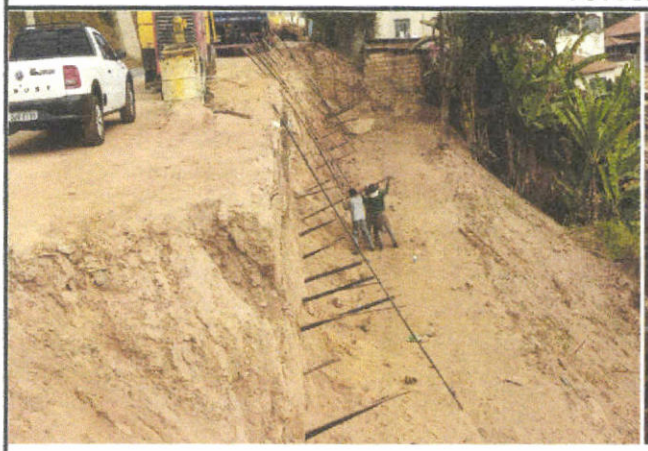
Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:7.6 - TIRANTES

Descrição do serviço:8.1 -GERADOR

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Josiel Silva Camilo
M G 15 978 780

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas 00578 Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:13.1 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO

Descrição do serviço:13.1 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	**Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano**

Josiel Teles Ferreira
MG 15 978 780

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000579
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

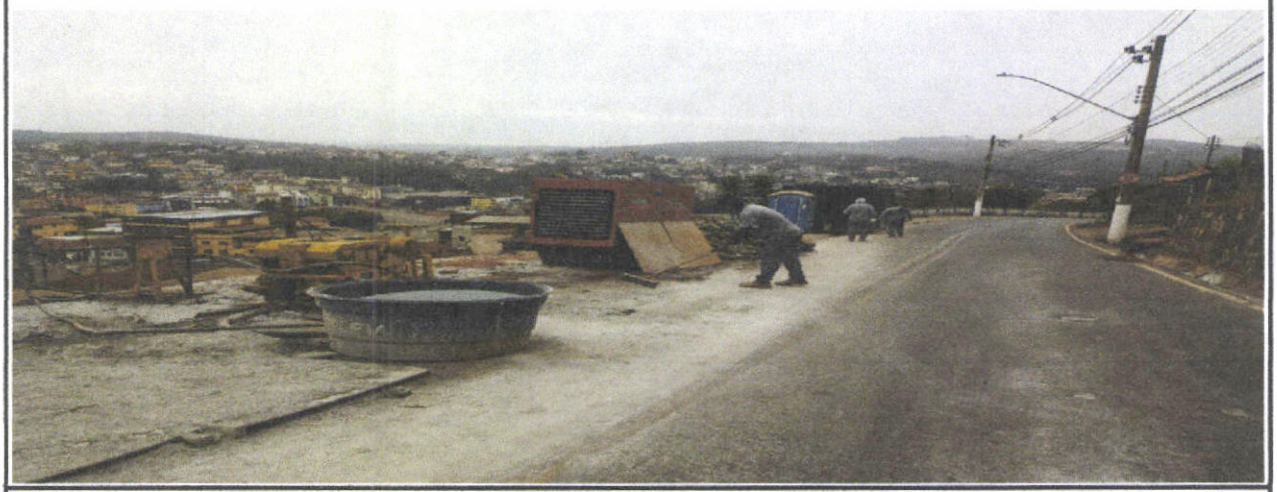
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA AVENIDA BIAS FORTES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:12.1 - INJEÇÃO



Descrição do serviço:18.1 -SERVENTE

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Joachil Tadeu de Castro
MG 15 978 780

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 2- RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,61	2,00	0,00	R$ 650,88	R$ 393,78
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,61	2,00	0,00	R$ 777,51	R$ 470,39
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00		1,00	1,00	R$ 847,57	
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,61	2,00	0,00	R$ 638,745	R$ 386,44
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**				0,00	0,00		
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.223,05	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Página 1 de 4

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Secretaria Municipal de Obras
085000
Prefeitura de Congonhas

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00		70,00	0,00	R$ 76,66	
3	**PROJETOS**				0,00	0,00		
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**				0,00	0,00		
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	140,00		140,00	0,00	R$ 0,12	
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		10,00	0,00	R$ 0,77	
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	154,00		154,00	0,00	R$ 266,22	
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				0,00	0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	500,00		500,00	0,00	R$ 0,44	
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	175,00	28,00	28,00	147,00	R$ 43,04	R$ 1.205,16
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	525,00		0,00	525,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**				0,00	0,00		
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	360,00	105,00	105,00	255,00	R$ 21,51	R$ 2.259,03
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	1.512,00		1411,20	100,80	R$ 24,33	
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	648,00		604,80	43,20	R$ 29,24	
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	546,00	397,96	455,00	91,00	R$ 129,70	R$ 51.615,93
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	234,00	173,24	195,00	39,00	R$ 145,42	R$ 25.192,51
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.160,00		1127,93	1032,07	R$ 294,74	
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	90,00		0,00	90,00	R$ 407,12	

Eng. Fernando Duarte Nazareth
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Rosimeire Aparecida Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
189

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
7	**TRANSPORTE**				0,00	0,00		
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	136,00	494,00	34,00	R$ 21,61	R$ 2.939,34
8	**SONDAGEM**				0,00	0,00		
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**				0,00	0,00		
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	720,00	571,22	571,22	148,78	R$ 143,79	R$ 82.133,25
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00	70,00	70,00	0,00	R$ 20,27	R$ 1.419,20
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**				0,00	0,00		
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,60	5,60	5,60	0,00	R$ 386,99	R$ 2.167,15
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	125,50	28,00	28,00	97,50	R$ 614,17	R$ 17.196,81
11	**FISSURAS**				0,00	0,00		
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	7,85		7,25	0,60	R$ 888,68	
12	**FERRAGEM**				0,00	0,00		
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13.494,73	2518,21	13276,12	218,61	R$ 18,63	R$ 46.911,13
13	**DRENAGEM**				0,00	0,00		
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00		0,00	70,00	R$ 72,60	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5512224

Secretaria Municipal de Obras
Diretoria de Desenvolvimento Urbano

Secretaria Municipal de Obras
Fiscal de Contrato
Matrícula 000582

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 2: RUA BENTO ALVES

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00		0,00	70,00	R$ 99,17	
13.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	80,00		0,00	80,00	R$ 15,14	
14	**PAISAGISMO**							
14.1	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	500,00		0,00	500,00	R$ 2,69	
14.2	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACA	M2	500,00		0,00	500,00	R$ 13,25	
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**				0,00	0,00		
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	32,00	56,00	296,00	R$ 20,64	R$ 660,57
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	300,00	816,00	624,00	R$ 26,52	R$ 7.957,44
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	1,030424	3,90	2,33	R$ 1.468.636,21	R$ 15.133,18
17	**MOBILIZAÇÃO**							
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)	%	0,30	0,049619	0,19	0,11	R$ 1.468.636,20	R$ 728,72
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO							**R$ 258.770,03**

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
Folha 00583

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	KG	UNID.
	SERVICOS EM EXECUÇAO													
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2 PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS													MÊS
	07/07/2022 a 25/07/2022- 19/31		0,61											
	TOTAL		**0,61**											
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS													MÊS
	07/07/2022 a 25/07/2022- 19/31		0,61											
	TOTAL		**0,61**											
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO													MÊS
	07/07/2022 a 25/07/2022- 19/31		0,61											
	TOTAL		**0,61**											
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**													
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA													M3
	Escavação para sapata			70,00	0,80	0,50						28,00		
	TOTAL											**28,00**		
6	**TALUDES**													
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS													M2
				70,00	1,50						105,00			
	TOTAL										**105,00**			
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA													M
	Execução dos drenos profundos		25,00	18,20						455,00				
	Subtotal									**455,00**				

Eng. Fernando Duarte Nogueira
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
589084

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	KG	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO													
	Foram pagos 10,45% de 546 m de drenos na 2ª medição(apenas material), sendo que foram executados 455 m deste quantitativo devido a readequações em obra. Será realizado o extorno do quantitativo pago e os materiais que não foram utilizados serão encaminhados para a obra da Av. Bias Fortes.													
	Extorno de todo quantitativo pago na 2ª medição referente aos materiais									- 57,04				
	TOTAL									**397,96**				
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA													M
	Execução dos drenos profundos		25,00	7,80						195,00				
	Subtotal									**196,00**				
	Foram pagos 9,30% de 234 m de drenos na 2ª medição(apenas material), sendo que foram executados 195 m deste quantitativo devido a readequações em obra. Será realizado o extorno do quantitativo pago e os materiais que não foram utilizados serão encaminhados para a obra da Av. Bias Fortes.													
	Extorno de todo quantitativo pago na 2ª medição referente aos materiais									- 21,76				
	TOTAL									**173,24**				
7	**TRANSPORTE**													
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016													CHP
	turnos de 8 horas	17,00	8,00					136,00						
	TOTAL							**136,00**						
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**													
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA													M2
	Forma para sapata- muro de 4 m de altura		2,00	38,00		0,55					41,80			
	Forma para sapata- muro de 6 m de altura		2,00	32,00		0,55					35,20			
	Subtotal 01										**77,00**			
	VALOR DOS MATERIAIS (FORMA E ACESSORIOS)		R$ 95,01											
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 123,61											
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$95,01 / R$123,61)	76,86%												
	Formas em obra	643,00												
	Valor referente ao material (76,86 % * 643 m²)										494,22			
	Subtotal 02										**494,22**			
	TOTAL										**571,22**			

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5517224

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	KG	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO													
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF 11/2017													M
	Andaime para montagem da armadura e forma		1,00	38,00						38,00				
			1,00	32,00						32,00				
	TOTAL									70,00				
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**													
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS													M3
	concreto lançado na base da sapata			70,00	0,80	0,10						5,60		
	TOTAL											5,60		
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019													M3
	concretagem da sapata			70,00	0,80	0,50						28,00		
	TOTAL											28,00		
12	**FERRAGEM**													
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 07/2019													KG
	ARMADURA VERTICAL													
	N1- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	304,00	3,71									695,88	
	N2- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	304,00	3,71									1.086,11	
	N15- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	256,00	5,41									854,52	
	N16- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	256,00	5,41									1.333,72	
	ARMADURA HORIZONTAL													
	N4- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	44,00	12,00									508,46	
	N5- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	168,00	12,00									1.941,41	
	N6- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	31,00	2,00									59,71	
	N7- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	13,00	10,02									125,44	
	N8- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	44,00	12,00									325,78	
	N9- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	168,00	12,00									1.243,87	
	N10- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	31,00	2,00									38,25	
	N11- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	13,00	10,02									80,37	
	SAPATA													
	N3- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	560,00	2,48									1.337,41	
	N12- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	8,00	12,00									92,45	
	N13- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	40,00	12,00									462,24	
	N14- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	8,00	2,00									15,41	
	ARRANQUES													
	N19- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	256,00	1,55									244,83	
	N20- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	256,00	1,55									382,12	
	N21- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	304,00	1,55									290,73	
	N22- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	304,00	1,55									453,77	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Mohan Albuquerque
MG 5512224

Diretoria de Meio
Desenvolvimento Urbano

Visto em conformidade com a Secretaria de Obras
98900

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 2) - RUA BENTO ALVES, BAIRRO FONTE DOS MOINHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	KG	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO													
	REFORÇO DA CABEÇA DO TIRANTE													
	N17- Ø10,0mm - 0,617 Kg/m	0,617	1176,00	0,75									544,19	
	N18- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	336,00	1,55									501,53	
	ARMADURA NO TOPO													
	N23- Ø12,5mm - 0,963 Kg/m	0,963	560,00	1,22									657,92	
	Subtotal												**13.276,11**	
	Extorno de todo quantitativo pago na 2ª medição referente aos materiais												**- 10.757,90**	
	TOTAL												**2.518,21**	
15	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**													
15.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES													H
	Limpeza da rua Bento Alves para reduzir a poeira na via	4,00	8,00					32,00						
	TOTAL							**32,00**						
15.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES													H
	TOTAL													
15.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES													H
	De acordo com o período da medição- 25 dias	25,00	12,00					300,00						
	TOTAL							**300,00**						
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**													
16.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%													%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 1.468.636,21										
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 242.908,13										
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 242908,13/R$ 1.468.636,21)*6,23%)	1,030424%												
	TOTAL	1,030424												
17	**MOBILIZAÇÃO**													
17.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30 %)													%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,30%		R$ 1.468.636,20										
	Soma dos itens 1 a 15 executados no período da medição			R$ 242.908,13										
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 242908,13/R$ 1.468.636,20)*0,30%)	0,049619%												
	TOTAL	0,049619												

Eng. Fernanda Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG5592224

Assistente Administrativo Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
Folha 00587

Prefeitura de Congonhas
000588
Secretaria Municipal de Obras

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Minas Gerais**

Custo Unitário de Referência — **Outubro/2021** — **Produção da equipe 1,00000 m**

5108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada — **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,10040	1,00	0,00	14,1728	3,2279	1,4229
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,10040	1,00	0,00	20,1536	19,9052	2,0234
				Custo horário total de equipamentos		3,4463

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,60000	h	18,7790	11,2674
P9808 Carpinteiro	0,60000	h	21,2141	12,7285
			Custo horário total de mão de obra	23,9959
			Custo horário total de execução	27,4422
			Custo unitário de execução	27,4422
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	1,22222	m	17,4331	21,3071
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm	1,10000	m²	35,7389	39,3128
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01000	l	12,1635	0,1216
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,54167	m	3,4809	1,8855
M1205 Prego de ferro	0,20395	kg	16,9699	3,4610
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	5,68644	m	3,4121	19,4027
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,97778	m	9,7344	9,5181
			Custo unitário total de material	95,0088

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	122,4510

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00687	t	26,9500	0,1851
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01320	t	26,9500	0,3557
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t	26,9500	0,0003
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00102	t	26,9500	0,0275
M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00020	t	26,9500	0,0054
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01422	t	26,9500	0,3832
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00733	t	26,9500	0,1975
				Custo unitário total de tempo fixo	1,1547

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00687	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01320	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00102	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		123,61

Obs:

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas
000589
Secretaria Municipal de Obras

TERMO DE DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Pelo presente instrumento, a REMAR CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Bairro Jardim Ipê, Lagoa Santa/ MG, CEP: 33.400-000, inscrita no CNPJ nº 35.028.274/0001-73, neste ato representada por Fernando Duarte Rezende, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF 525.976.446-34 e RG-MG 1.071.399, residente na Rua fidelis Martins,303,apto 301,Buritis,Belo Horizonte,MG; pertencente ao quadro técnico da REMAR CONSTRUTORA LTDA, ocupante do cargo de SUPERVISOR, o qual assume, na qualidade de **DEPOSITÁRIO**, a responsabilidade pela guarda e conservação dos bens arrolados no ANEXO I, consoante às disposições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO

Em atendimento ao cronograma de suprimentos do contrato acima qualificado, o **DEPOSITÁRIO** receberá dos fornecedores os equipamentos e materiais necessários para a entrega do objeto contratado, responsabilizando-se pela guarda dos mesmos até a aplicação em obra.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os materiais recebidos ficarão armazenados no canteiro de obras, situada na Rua Bento Alves, Fonte dos Moinhos, Congonhas-MG.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- Os bens recebidos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento correndo por conta do **DEPOSITÁRIO** os custos correspondentes.

CLÁUSULA SEGUNDA- DO PRAZO

As obrigações decorrentes do depósito se iniciam quando do recebimento dos bens descritos no ANEXO I pelo **DEPOSITÁRIO** e vigorarão até o momento da utilização integral dos bens na obra.

CLÁUSULA TERCEIRA- DA UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

O **DEPOSITÁRIO** é obrigado a fornecer, sempre que solicitadas, todas as informações necessárias à verificação do uso dos bens, bem como de ser estão de conservação, facultadas, ainda, as inspeções por parte da fiscalização.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os bens depositados não poderão ser objeto de doação, cessão, permuta, venda ou negociação sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA QUARTA- DO ÔNUS DO DEPOSITO

O presente deposito é feito a título gratuito, não sendo devida ao **DEPOSITÁRIO** qualquer remuneração.

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas
000590
Secretaria Municipal de Obras

CLÁUSULA QUINTA- DO DIREITO DE RETENCAO

O **DEPOSITÁRIO** renuncia expressamente, neste ato, ao direito de retenção dos bens em depósito.

CLÁUSULA SEXTA- DA INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO DEPOSITÁRIO

Fica o **DEPOSITÁRIO** obrigado a designar formalmente REPRESENTANTE de seu CONTRATO SOCIAL, titular de cargo efetivo, para representa-lo na execução do presente Termo, assumindo todas as obrigações dele decorrentes.

E, por esta tem de acordo, as partes firmam o presente termo, justamente com as testemunhas abaixo.

Congonhas, 16 de agosto de 2022

Pelo **DEPOSITÁRIO**:

Fernando Duarte Rezende

CPF:525.976.446-34

RG- MG 1.071.399

TESTEMUNHAS:

JHONATAN WILLIAN SOUZA FARIA

MORIVAN ALBUQUERQUE

ROSÂNGELA APOLINÁRIO COSTA

Prefeitura de Congonhas
000591
Secretaria Municipal de Obras

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua Bento Alves, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

ANEXO I

Planilha de equipamentos e material sob a guarda da REMAR CONSTRUTORA LTDA.

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	LOCAL
FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M²	643,00	Rua Bento Alves
CAIBROS DE PINHO	M	785,58	Rua Bento Alves
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,44	Rua Bento Alves
PEÇA DE MADEIRA	M	348,79	Rua Bento Alves
PREGOS	Kg	132	Rua Bento Alves
TABUA L= 10 CM	M	3660,30	Rua Bento Alves
TÁBUA, L=30 CM	M	629,60	Rua Bento Alves

Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000592
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

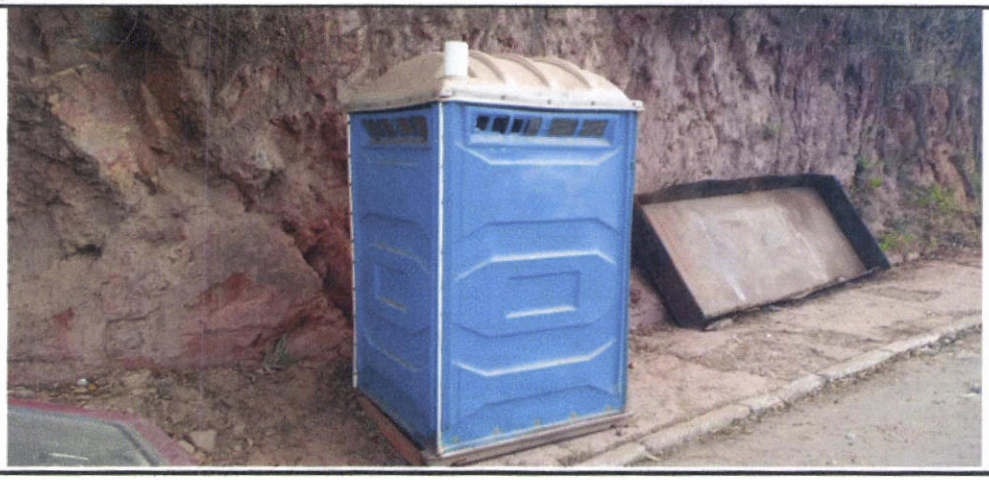
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 - CONTAINER



Descrição do serviço:1.6 - BANHEIRO QUIMICO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
00593
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:5.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL

Descrição do serviço:6.1 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000594
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

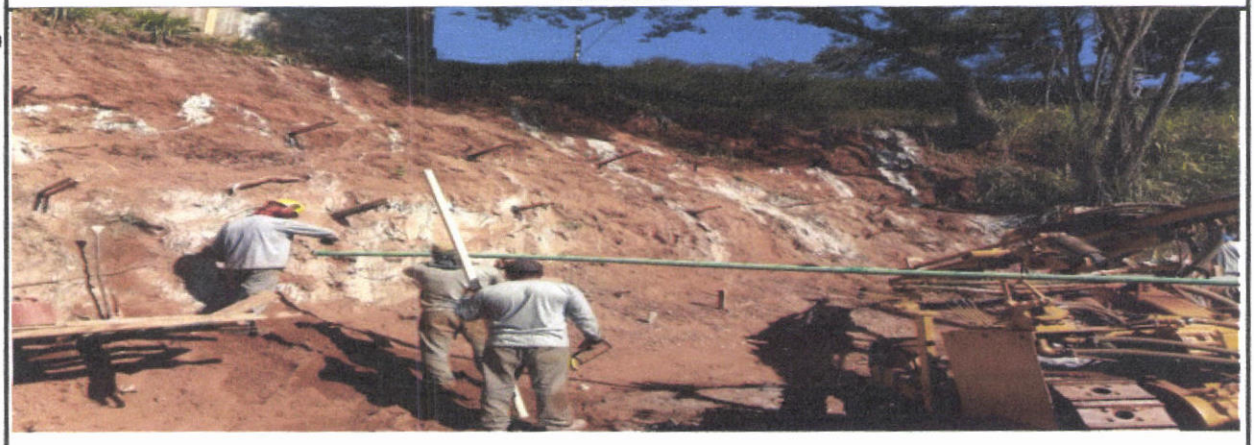
Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

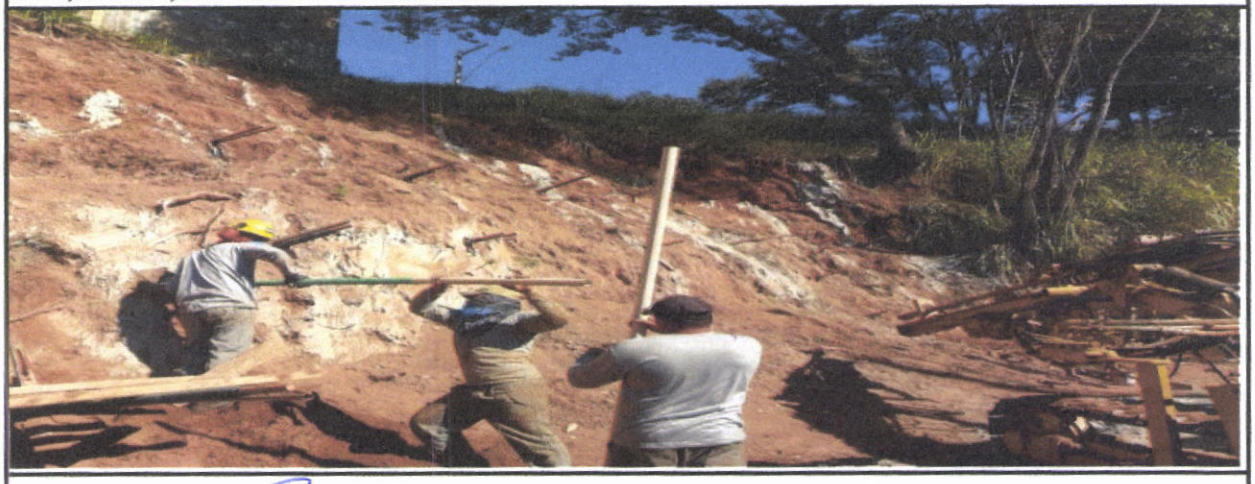
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:6.3 - DRENOS SUB HORIZONTAIS



Descrição do serviço:6.4 - DRENOS SUB HORIZONTAIS

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
00595

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

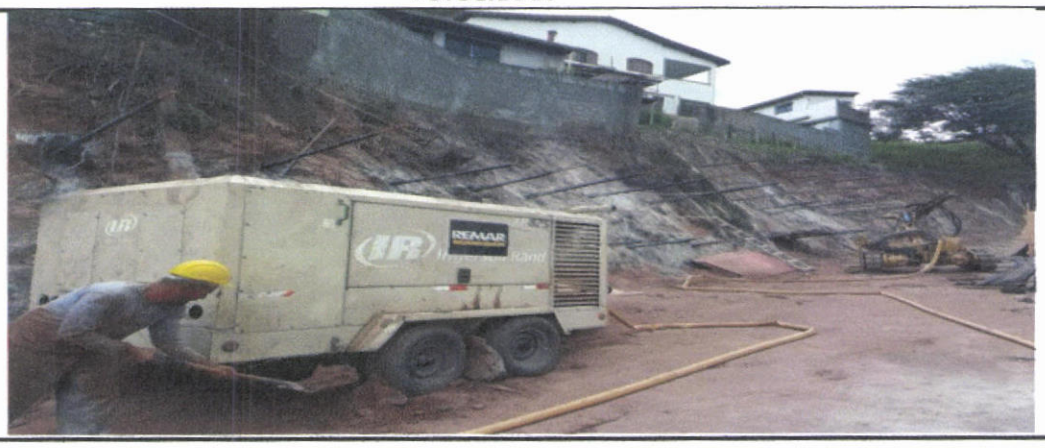
Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:7.1 -GERADOR

Descrição do serviço:9.1 - FORMAS

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas 000596 Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

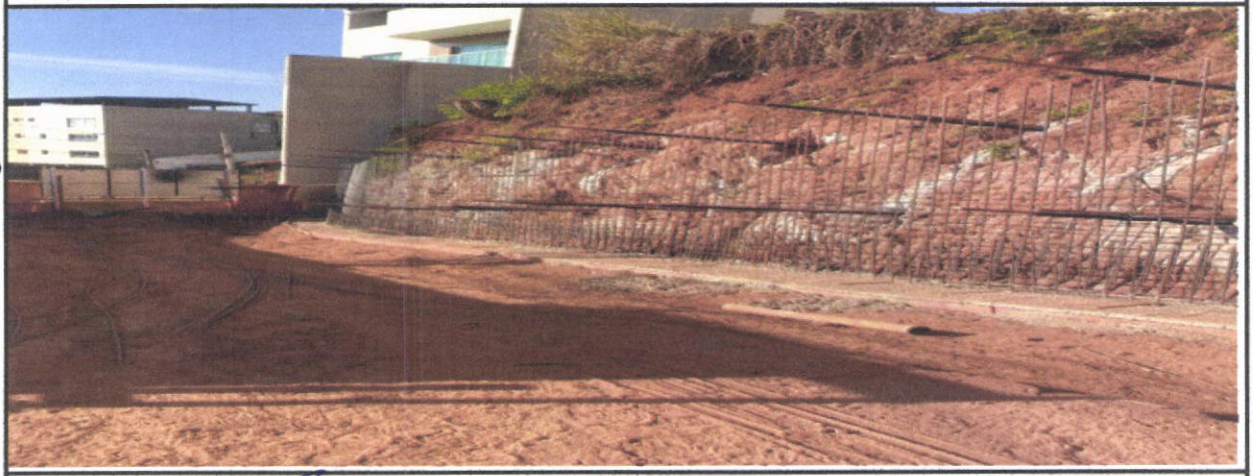
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:10.1 -CONCRETO MAGRO



Descrição do serviço:10.2 -CONCRETAGEM DA CORTINA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
000597
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 9.1 -FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM

Descrição do serviço:9.2 -MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Prefeitura de Congonhas
00598
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período : 07/07/2022 a 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 12.1 -ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

Descrição do serviço:15.1 -SERVENTE

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000599
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	07/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			44	DIAS	PRAZO RESTANTE:		119	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512724

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000600
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	08/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			45	DIAS	PRAZO RESTANTE:		118	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Secretaria Municipal de Obras
Desenvolvimento Urbano

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000601
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	09/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			46	DIAS	PRAZO RESTANTE:		117	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mohran Abrantes Miguel
MG 5517224

Prefeitura Municipal de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas
000602
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	10/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			47	DIAS	PRAZO RESTANTE:		116	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000603
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	48	DIAS	PRAZO RESTANTE:	115	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Dominguez
Responsável Técnico
CREA MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA

Prefeitura de Congonhas
000604
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			49	DIAS	PRAZO RESTANTE:		114	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000605
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	13/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	50	DIAS	PRAZO RESTANTE:	113	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

FINALIZAÇÃO DA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO: Foi solicitado a Contratada que o resto da calda de cimento não fosse jogada na drenagem da via.

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mariana Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000606
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	14/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			51	DIAS	PRAZO RESTANTE:		112	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PREPARAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO DOS DHPS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mateus Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA-MG. 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000607
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO		**PMC/065/2022**					DATA:	15/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			52	DIAS	PRAZO RESTANTE:		111	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA MG 106670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mohran Abufrefe
MG 5512224

Fiscal de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000608
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	16/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			53	DIAS	PRAZO RESTANTE:		110	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG 76670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000609
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			54	DIAS	PRAZO RESTANTE:		109	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

mg 5512229

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000610
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	18/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			55	DIAS	PRAZO RESTANTE:		108	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

AÇO CA - 50 DA ESTRUTURA DE CONCRETO NA OBRA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Matheus Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000611
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	19/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	56	DIAS	PRAZO RESTANTE:	107	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 166770/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000612
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	20/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			57	DIAS	PRAZO RESTANTE:		106	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Resende
Responsável Técnico
CREA MG - 96570/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000613
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	21/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			58	DIAS	PRAZO RESTANTE:		105	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512274

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000614
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	22/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			59	DIAS	PRAZO RESTANTE:		104	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000615
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	23/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	60	DIAS	PRAZO RESTANTE:	103	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mahran Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 86670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000616
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	24/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	61	DIAS	PRAZO RESTANTE:	102	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mahran Albuquerque
MG 5513224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000617
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS						
CONTRATO		**PMC/065/2022**					DATA:	25/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			62	DIAS	PRAZO RESTANTE:		101	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SAPATA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Dias
Responsável Técnico
CREA/MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000618
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	26/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			63	DIAS	PRAZO RESTANTE:		100	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SAPATA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000619
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			64	DIAS	PRAZO RESTANTE:		99	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

FINALIZAÇÃO PERFURAÇÃO DOS DRENOS SUB HORIZONTAIS

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FINALIZAÇÃO MONTAGEM DOS DHPS

ARMAÇÃO DA SAPATA DA CORTINA

LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 96670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000620
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	28/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			65	DIAS	PRAZO RESTANTE:		98	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

LANÇAMENTO DO CONCRETO 25 MPA DA SAPATA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARMAÇÃO DA FERRAGEM DA PAREDE DA CORTINA

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Bezerra
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Diretor de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000621
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	29/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			66	DIAS	PRAZO RESTANTE:		97	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ARMAÇÃO DA FERRAGEM DA PARE DE DA CORTINA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000622
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	67	DIAS	PRAZO RESTANTE:	96	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Marcos Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 146670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000623
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	31/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA BENTO ALVES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			68	DIAS	PRAZO RESTANTE:		95	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Marcos Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Desenvolvimento Urbano

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000624
Secretaria Municipal de Obras

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
FILIPE JUNIOR FERNANDES			10/06/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Beto Alves)			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	JULHO	2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8	06:57	11:59	13:01	17:01					
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15	06:56	11:59	13:01	17:05					
16									
17									
18									
19									
20									
21	06:55	11:58	13:01	17:02					
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28	06:59	11:59	13:02	17:01					
29									
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Junior Fernandes Silva

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Jhonatan Rodrigues Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 207207/D

MG-11224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Nº de Ordem | Empregador ou Razão Social: Remar Construtora Ltda

Ativ. Econ. | CNPJ: 35.028.274/0001-73

Empregado: Bruna Rafaela dos Santos

Nº Reg. | Nº CTPS | Função: Diarista

Mês: Julho | Ano: 2022 | Local de Trabalho: Bento Alves

Hor. de Trab. | Entrada: 18:00 | Intervalo p/ Refeição | Saída: 06:00 | Rep.Semanal

HORAS Normais	MANHÃ ENTRADA	MANHÃ SAÍDA	TARDE ENTRADA	TARDE SAÍDA	EXTRA ENTRADA	EXTRA SAÍDA	HORAS Extras
1	17.59	6.15					
2							
3	17.59	6.15					
4							
5	17.59	6.15					
6							
7	17.59	6.15					
8							
9	17.59	6.15					
10							
11	17.59	6.15					
12							
13	17.59	6.15					
14							
15	17.59	6.15					

Nos termos da Portaria MTB nº 3.162, de 8/9/82 e 3.081, de 11/4/84, o presente Cartão de Ponto, substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de menores.

7 893688 070020

GRIFFE PAPER

Prefeitura de Congonhas
000625
Secretaria Municipal de Obras

Jhonatan Willian Souza Faria
Eng. Civil
CREA-MG

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Secretaria da Área
Desenvolvimento Urbano

MG5512224

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$

SOMA R$ _____

INSS ..... R$ _____

..... R$ _____

TOTAL DO DESCONTO..... R$ _____

Nº

SALDO A RECEBER R$ [redacted]

HORAS Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16	17.59	6.15					
17	17.59	6.15					
18	17.59	6.15					
19	17.59	6.15					
20	17.59	6.15					
21	17.59	6.15					
22							
23	17.59	6.15					
24							
25	17.59	6.15					
26							
27	17.59	6.15					
28							
29	17.59	6.15					
30							
31	17.59	6.15					

QUINZENA

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

Geraldo Belmiro dos Santos

ASSINATURA DO EMPREGADO

Jhonatan [illegible] Souza Faria
[illegible] Civil
CREA [illegible]

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 114575/D
[redacted] CONSTRUTORA LTDA

[illegible]
Gestora de Área
Desenvolvimento Urbano

MG 5912 224

Prefeitura de Congonhas
000626
Secretaria Municipal de Saúde

Nome: Vanessa Cristina Lima
CPF: 35.082274.006.75
Endereço: Bairro Belvedere
Nº Reg. 173 Função: Viajante
Mês: Julho Ano: 2022 Local de Trabalho: Posto Minas
Entrada: 18:00 Entrada p/ Refeição: Saída: 06:00 Hrs Extras:

DIA	MANHÃ ENTRADA	MANHÃ SAÍDA	TARDE ENTRADA	TARDE SAÍDA	EXTRA ENTRADA	EXTRA SAÍDA	OBS
1							
2	0758	0602					
3							
4	0759	0601					
5							
6	0759	0600					
7							
8	0759	0603					
9							
10	0756	0601					
11							
12	0759	0601					
13							
14	0759	0601					
15							

Nos termos da Portaria MTB nº 3.142, de 8/6/83 e 5.091, de 11/6/84, a assinatura Cartão de Ponto substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de intervalo.

GRIFFE

Vanessa Cristina Lima Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 186.770/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Aguiar de Sousa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

MG 5512224

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$

SOMA R$

INSS ..... R$

..... R$

TOTAL DO DESCONTO ..... R$

Nº

SALDO A RECEBER R$

HORAS Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	17:59	06:01					
23							
24	17:56	06:00					
25							
26	17:59	06:02					
27							
28	17:58	06:03					
29							
30	18:00	06:00					
31							

QUINZENA

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

ASSINATURA DO EMPREGADO

Prefeitura da Congonhas
000627
Secretaria Municipal de Obras

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Rosângela Aparecida Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

MG 5512924

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
LOTE 3- RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA								
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.462,85	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,80	1,19	0,81	R$ 650,88	R$ 520,70
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00		0,00	2,00	R$ 694,36	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	0,23	0,23	1,77	R$ 777,51	R$ 175,57
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00	1,00	1,00	1,00	R$ 847,57	R$ 847,57
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	0,23	0,23	1,77	R$ 638,745	R$ 146,91
2	**LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA**							
2.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UNID.	1,00		1,00	0,00	R$ 1.157,45	
2.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID.	3,00		3,00	0,00	R$ 12,69	
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	14,30	14,30	15,70	R$ 76,66	R$ 1.096,30
3	**PROJETOS**							
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00		0,00	2,00	R$ 1.132,19	
3.2	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 850,89	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5 412224

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
Fls. 00028

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR
CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
3.3	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	1,00		0,00	1,00	R$ 437,08	
3.4	DESENVOLVIMENTOEDETALHAMENTODEPROJETOSCOMPLEMENTARES	PR A1	4,00		0,00	4,00	R$ 477,42	
4	**SINALIZAÇÃO**							
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	60,00	60,00	60,00	0,00	R$ 0,12	R$ 7,48
4.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID.	10,00		0,00	10,00	R$ 0,77	
4.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	66,00		0,00	66,00	R$ 266,22	
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**				0,00	0,00		
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	300,00	300,00	300,00	0,00	R$ 0,44	R$ 132,62
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	270,00		0,00	270,00	R$ 43,04	
5.3	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	450,00		0,00	450,00	R$ 39,35	
6	**TALUDES**							
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	300,00		0,00	300,00	R$ 21,51	
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	567,00	201,60	201,60	365,40	R$ 24,33	R$ 4.904,26
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	243,00	86,40	86,40	156,60	R$ 29,24	R$ 2.526,22
6.4	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	280,00		0,00	280,00	R$ 129,70	
6.5	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	120,00		0,00	120,00	R$ 145,42	
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO	M	810,00	584,47	584,47	225,53	R$ 294,74	R$ 172.267,87
6.7	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANTENTE PROTENDIDO DE ALÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPa E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPa - INCLUSIVE ANCORAGEM E GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UND	45,00		0,00	45,00	R$ 407,12	
7	**TRANSPORTE**							
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	528,00	40,00	40,00	488,00	R$ 21,61	R$ 864,51
8	**SONDAGEM**							
8.1	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UNID	2,00		0,00	2,00	R$ 876,79	
8.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	80,00		0,00	80,00	R$ 94,72	
8.3	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (PERCUSSÃO)	UNID	8,00		0,00	8,00	R$ 233,32	
9	**FORMA / CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO**							
9.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	363,60		0,00	363,60	R$ 143,79	
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDA IME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00		0,00	30,00	R$ 20,27	
10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
10.1	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,40		0,00	2,40	R$ 386,99	

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
006629

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 166760/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Desenvolvimento Urbano

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ANEXO VII - NORMATIVA Nº 009/2003 TCE - MG

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

CONTRATADA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº PMC/065/2022 de 24/05/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03- LOTE 03: RUA DA RECORDAÇÃO

PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Av. Bias Fortes, Rua Bento Alves e Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS					VALORES	
		UNIDADE	QUANT. PREVISTO	3ª MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR EXECUTADO NO PERÍODO (R$)
10.2	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,50		0,00	61,50	R$ 614,17	
10.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 71,06	
10.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,00		0,00	45,00	R$ 32,86	
11	**FISSURAS**							
11.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	5,88		0,00	5,88	R$ 888,68	
12	**FERRAGEM**							
12.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	7.072,50		0,00	7072,50	R$ 18,63	
13	**ESTRUTURA METÁLICA**							
13.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	30,00		0,00	30,00	R$ 782,33	
14	**DRENAGEM**							
14.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 72,60	
14.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,00		0,00	30,00	R$ 99,17	
14.3	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UNID	45,00		0,00	45,00	R$ 15,14	
15	**PAISAGISMO**							
15.1	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8X10 CM (ZN?AL REVESTIDO COM POLIMERO),FIO 2,7 MM,PARA SOLO REFORÇADO	M2	150,00		0,00	150,00	R$ 1.351,61	
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**							
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	32,00	40,00	312,00	R$ 20,64	R$ 660,57
16.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00		0,00	176,00	R$ 28,37	
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	240,00	240,00	840,00	R$ 26,52	R$ 6.365,95
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%	%	6,23	1,273969	1,294563	4,94	R$ 931.669,57	R$ 11.869,18
18	**MOBILIZAÇÃO**							
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	%	0,50	0,102407	0,104062	0,40	R$ 930.190,82	R$ 952,58
	VALOR TOTAL EXECUTADO NO PERÍODO							**R$ 203.338,29**

Fernando Duarte Rezende
CREA/MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
CREA/MG 237326/D
PRESTAR/ Engenheiro Fiscal

Morivan Albuquerque
PRESTAR/ Fiscalização

Rosângela Apolinário Costa
CREA/MG 72449/D
Área Desenv. Urbano

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 3) - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	Quant.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	De acordo com o período da medição												
	07/07/2022 a 31/07/2022- 25/31		0,80										
	TOTAL		0,80										
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS												MÊS
	25/07/2022 a 31/07/2022- 7/31		0,23										
	TOTAL		0,23										
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER												UND
			1,00										
	TOTAL		1,00										
1.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO												MÊS
	25/07/2022 a 31/07/2022-7/31		0,23										
	TOTAL		0,23										
2	LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE OBRA												
2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												M
	Primeiro trecho da cortina- da parte mais alta a mais baixa da rua									14,30			
	TOTAL									14,30			
	TOTAL												

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512224

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
TC 9000

Departamento Técnico

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 3) - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	Quant.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO												
4	**SINALIZAÇÃO**												
4.1	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRANSITO												M
										60,00			
	TOTAL									**60,00**			
5	**TRABALHO EM SOLO (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)**												
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL												M2
	Limpeza da área onde será executado a cortina			30,00	10,00						300,00		
	TOTAL										**300,00**		
6	**TALUDES**												
6.2	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirante		16,00	12,60						201,60			
	TOTAL									**201,60**			
6.3	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM												M
	Perfuração para tirante		16,00	5,40						86,40			
	TOTAL									**86,40**			
6.6	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 Kn - EXCETO PERFURAÇÃO												M
	VALOR DOS MATERIAIS (TIRANTE E ACESSORIOS)		R$ 159,10										
	VALOR TOTAL DO ITEM		R$ 220,49										
	PORCENTAGEM A SER PAGO REFENTE AOS MATERIAIS EM OBRA (R$159,1 / R$220,49)	72,16%											
	Tirantes em obra	810,00											
	Valor referente ao material (72,16 % * 810 m)									584,47			
	TOTAL									**584,47**			
7	**TRANSPORTE**												
7.1	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016												CHP
	turno de 8 horas	5,00	8,00					40,00					
	TOTAL							**40,00**					
16	**MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**												
16.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	Limpeza da rua da Recordação para reduzir a poeira na via	4,00	8,00					32,00					

Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura de Congonhas
000639

Eng. Fernando Durante Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Nelson Barbosa Costa
Fiscal
Decreto 3.073

OBRA: CORTINA ATIRANTADA (LOTE 3) - RUA DA RECORDAÇÃO, BAIRRO BASILICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO CONTRATUAL

REMAR CONSTRUTORA LTDA.

MEDIÇÃO 03	MEMÓRIA DE CÁLCULO							PERÍODO: 07/07/2022 a 31/07/2022					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Mult.	Quant.	COMP.	LARG.	ALT.	DIST.	HORAS	PÇ	M	AREA	VOL.	UNID.
	SERVIÇOS EM EXECUÇAO												
	TOTAL							**32,00**					
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												H
	De acordo com o periodo da medição- 20 dias	20,00	12,00					240,00					
	TOTAL							**240,00**					
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
17.1	CONFORME ACORDÃO 2622/2013 TCU 6,23%												%
	Administração local total em planilha	6,23%		R$ 931.669,57									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 190.516,53									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 190516,53/R$ 931.669,57)*6,23%)	1,273969%											
	TOTAL	**1,273969**											
18	**MOBILIZAÇÃO**												
18.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)												%
	Mobilização e desmobilização total em planilha	0,50%		R$ 930.190,82									
	Soma dos itens 1 a 16 executados no período da medição			R$ 190.516,53									
	Porcentagem correspondente ao período ((R$ 190516,53/R$ 930.190,82)*0,50%)	0,102407%											
	TOTAL	**0,102407**											

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5512224

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Fls. 00933

Prefeitura de Congonhas
000634
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:1.4 -LOCAÇÃO DE CONTAINER

Descrição do serviço:1.6 -BANHEIRO QUÍMICO

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000635
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

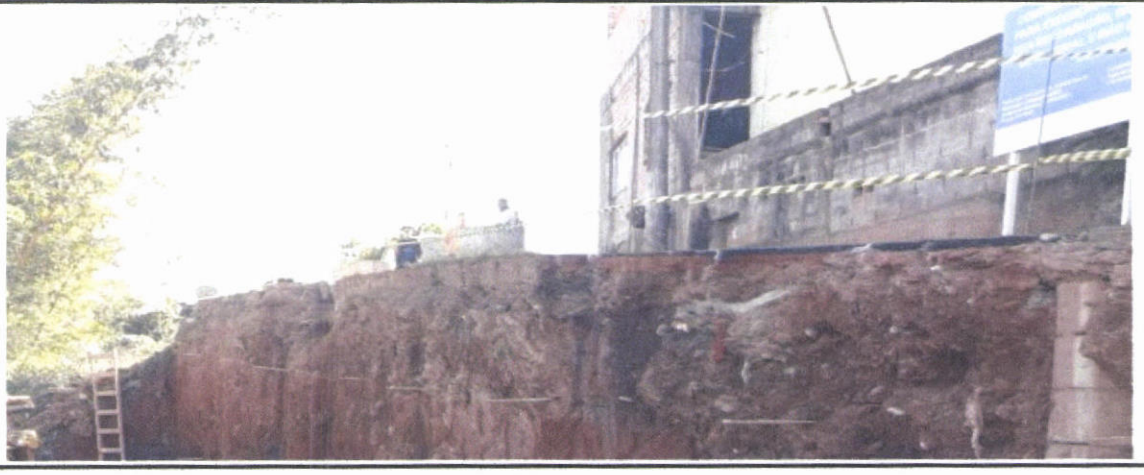
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:2.3 -LOCAÇÃO DE OBRA



Descrição do serviço:4.1 -FITA ZEBRADA

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	**Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000636
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

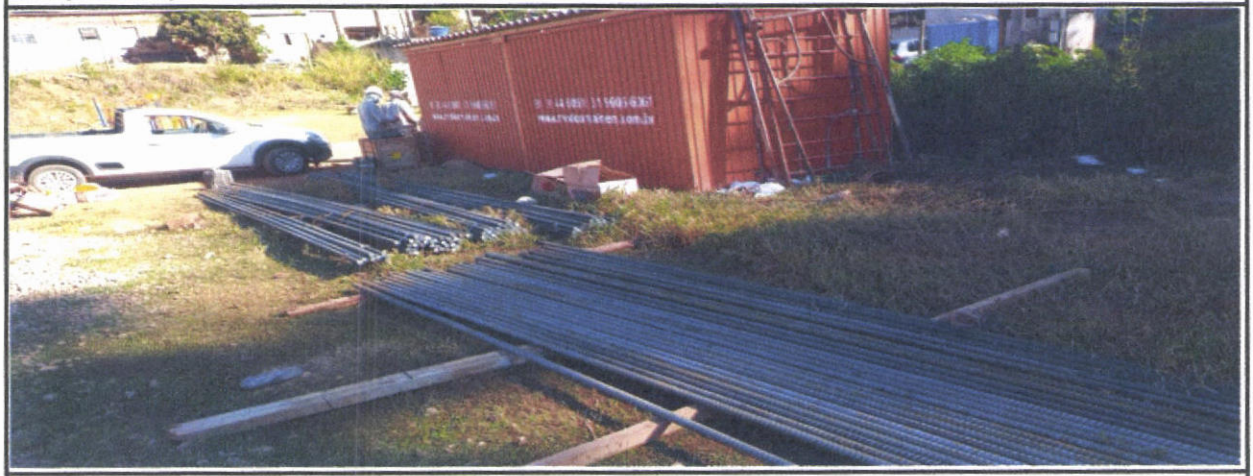
Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço:5.1 -LIMPEZA MECANIZADA



Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Fernando Duarte Rezende **CREA/MG 46670/D** **REMAR CONSTRUTORA LTDA**	**Jhonatan Willian Souza Faria** **CREA/MG 237326/D** **PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque** **PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa** **CREA/MG 72449/D** **Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000637
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

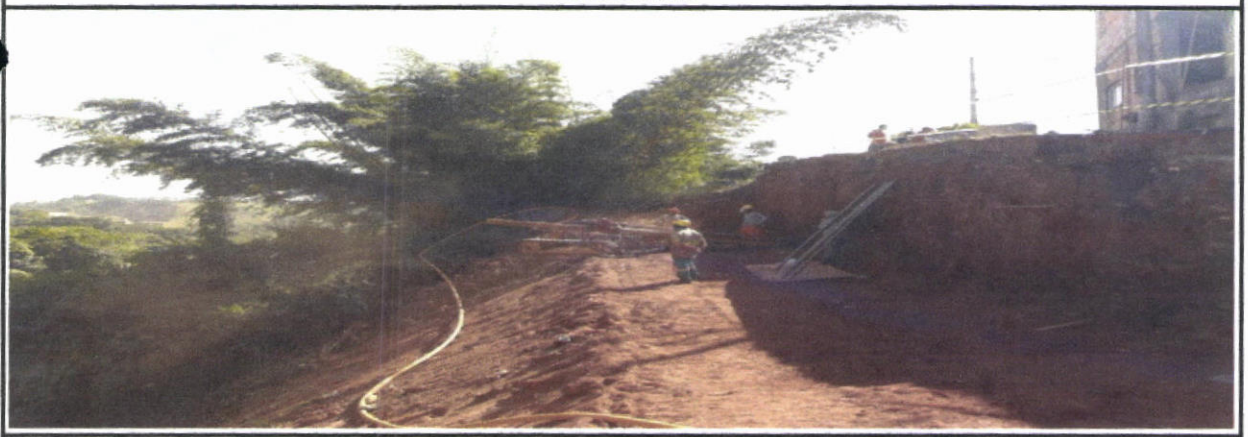
Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:6.2/6.3 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

Descrição do serviço:6.2/6.3 -PERFURAÇÃO PARA TIRANTES

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
000638
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA

Descrição do serviço: 6.6 - TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Descrição do serviço:6.6 -TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32MM

Fernando Duarte Rezende CREA/MG 46670/D REMAR CONSTRUTORA LTDA	Jhonatan Willian Souza Faria CREA/MG 237326/D PRESTAR/ Engenheiro Fiscal	Morivan Albuquerque PRESTAR/ Fiscalização	Rosângela Apolinário Costa CREA/MG 72449/D Área Desenv. Urbano

Prefeitura de Congonhas
00639
Secretaria Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO Nº 03

Contratada: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Contrato nº 065/2022

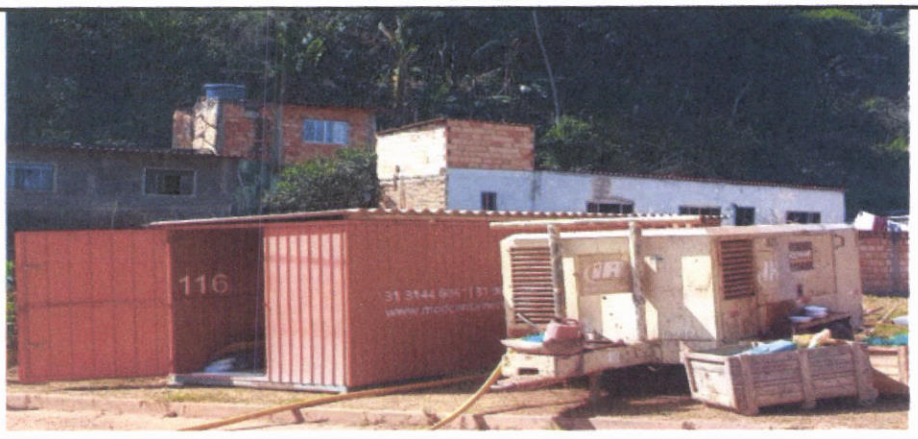
Período: 07/07/2022 A 31/07/2022

Fiscal: Rosangela Apolinário Costa, Jhonatan Willian Souza Faria e Morivan Albuquerque

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.

Etapa: [ ]
1 - antes da realização dos serviços
2 - durante a realização dos serviços
3 - após a realização dos serviços

FOTOGRAFIA



Descrição do serviço:7.1 -GERADOR

Descrição do serviço:16.1 -SERVENTE

Fernando Duarte Rezende **CREA/MG 46670/D** **REMAR CONSTRUTORA LTDA**	**Jhonatan Willian Souza Faria** **CREA/MG 237326/D** **PRESTAR/ Engenheiro Fiscal**	**Morivan Albuquerque** **PRESTAR/ Fiscalização**	**Rosângela Apolinário Costa** **CREA/MG 72449/D** **Área Desenv. Urbano**

Prefeitura de Congonhas
000640
Secretaria Municipal de Obras

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

TERMO DE DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Pelo presente instrumento, a REMAR CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica, localizada na Rua Eucaliptos, nº 74, Bairro Jardim Ipê, Lagoa Santa/ MG, CEP: 33.400-000, inscrita no CNPJ nº 35.028.274/0001-73, neste ato representada por por Fernando Duarte Rezende, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF 525.976.446-34 e RG-MG 1.071.399, residente na Rua fidelis Martins,303,apto 301,Buritis,Belo Horizonte,MG; pertencente ao quadro técnico da REMAR CONSTRUTORA LTDA, ocupante do cargo de SUPERVISOR, o qual assume, na qualidade de **DEPOSITÁRIO**, a responsabilidade pela guarda e conservação dos bens arrolados no ANEXO I, consoante às disposições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO

Em atendimento ao cronograma de suprimentos do contrato acima qualificado, o **DEPOSITÁRIO** receberá dos fornecedores os equipamentos e materiais necessários para a entrega do objeto contratado, responsabilizando-se pela guarda dos mesmos até a aplicação em obra.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os materiais recebidos ficarão armazenados no canteiro de obras, situada na Rua da Recordação, Bairro Basílica, Congonhas-MG.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- Os bens recebidos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento correndo por conta do **DEPOSITÁRIO** os custos correspondentes.

CLÁUSULA SEGUNDA- DO PRAZO

As obrigações decorrentes do depósito se iniciam quando do recebimento dos bens descritos no ANEXO I pelo **DEPOSITÁRIO** e vigorarão até o momento da utilização integral dos bens na obra.

CLÁUSULA TERCEIRA- DA UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

O **DEPOSITÁRIO** é obrigado a fornecer, sempre que solicitadas, todas as informações necessárias à verificação do uso dos bens, bem como de ser estão de conservação, facultadas, ainda, as inspeções por parte da fiscalização.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA- Os bens depositados não poderão ser objeto de doação, cessão, permuta, venda ou negociação sob qualquer pretexto.

CLÁUSULA QUARTA- DO ÔNUS DO DEPOSITO

O presente deposito é feito a título gratuito, não sendo devida ao **DEPOSITÁRIO** qualquer remuneração.

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

Prefeitura de Congonhas 000641 Secretaria Municipal de Obras

CLÁUSULA QUINTA- DO DIREITO DE RETENCAO

O **DEPOSITÁRIO** renuncia expressamente, neste ato, ao direito de retenção dos bens em depósito.

CLÁUSULA SEXTA- DA INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO DEPOSITÁRIO

Fica o **DEPOSITÁRIO** obrigado a designar formalmente REPRESENTANTE de seu CONTRATO SOCIAL, titular de cargo efetivo, para representa-lo na execução do presente Termo, assumindo todas as obrigações dele decorrentes.

E, por esta tem de acordo, as partes firmam o presente termo, justamente com as testemunhas abaixo.

Congonhas, 16 de Agosto de 2022

Pelo **DEPOSITÁRIO**:

Fernando Duarte Rezende

CPF: 525.976.446-34

RG- MG 1.071.399

TESTEMUNHAS:

JHONATAN WILLIAN SOUZA FARIA

MORIVAN ALBUQUERQUE

ROSÂNGELA APOLINÁRIO COSTA

Prefeitura de Congonhas
000642
Secretaria Municipal de Obras

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de contenção na Rua da Recordação, inclusive fornecimento de material e mão de obra no município de Congonhas MG.

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhas- MG

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

REFERÊNCIA: Contrato PMC/065/2022 de 24/05/2022, dispensa nº PMC/023/2022, PRC 124/2022, Processo Administrativo PMC/6540/2022

ANEXO I

Planilha de equipamentos e material sob a guarda da REMAR CONSTRUTORA LTDA.

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	LOCAL
Espaçador plástico tipo centralizador carambola	UND.	405	Rua Recordação
Luva em aço para emenda de tirantes	UND.	90	Rua Recordação
Tirante de barra de aço, D = 32 mm	M	810,00	Rua Recordação
Válvula manchete - D = 20 mm	UND.	810	Rua Recordação

Rosângela Apolinário Costa
Desenvolvimento Urbano

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

MG 5512224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000643
Secretaria Municipal de Obras

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Minas Gerais**

Custo Unitário de Referência — **Outubro/2021** — **Produção da equipe 3,78707 m**

5605882 Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração — **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,61982	1,00	0,00	3,7833	2,2117	2,3450
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,61982	1,00	0,00	14,1728	3,2279	8,7846
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,61982	1,00	0,00	20,4430	19,9956	12,6710
					Custo horário total de equipamentos		23,8006

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	1,00000	h	26,2192	26,2192
P9824	Servente	2,00000	h	16,7648	33,5296
				Custo horário total de mão de obra	59,7488
				Custo horário total de execução	**83,5494**
				Custo unitário de execução	**22,0618**
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	78,75000	kg	0,4709	37,0834
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	0,50000	un	8,5120	4,2560
M1983	*Luva em aço para emenda de tirantes* - D = 63 mm e C = 180 mm	0,08333	un	92,0541	7,6709
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	1,05000	m	129,3139	135,7796
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	1,00000	m	4,1262	4,1262
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	0,50000	m	10,6288	5,3144
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,00000	un	1,9501	1,9501
				Custo unitário total de material	196,1806

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**218,2424**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,07875	t	26,9500	2,1223
M0434	*Tirante de barra de aço* - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	5915015	0,00663	t	17,4600	0,1158
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - *Caminhão carroceria 15 t*	5914655	0,00013	t	26,9500	0,0035
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00012	t	26,9500	0,0032
					Custo unitário total de tempo fixo	**2,2448**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0424	*Cimento Portland CP II - 32 - saco* - Caminhão carroceria 15 t	0,07875	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm - Guindauto 45 t.m	0,00663	tkm	5915012	5915013	5915014	
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00013	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00012	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	**220,49**

Obs:

Prefeitura de Congonhas
00644
Secretaria Municipal de Obras

PAS - PROJETO,ACESSORIA SITEMA

Vilagran Cabrita, 1015 - Centro - Ji-Paraná - RO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS - MG
Obra: CONGONHAS - MG
Local: RUA DA RECORDAÇÃO

Relatório de Sondagem

N° 00001-0001

Furo SP 01 Cota 100,00

SPT - Standart Penetration Test

Camadas - Classificação dos solos

N° de golpes/ 30 cm
_____ 30 cm finais
- - - - - - - 30 cm iniciais

Índice de SPT iniciais	Índice SPT finais
3	3
3	4
4	6
6	7
●	8
10	12
14	18
17	22
25	32
34	40
44	46
43	48
45	49
●	

Revestimento

Método cravação: TC - T cavadeira; TH - T helicoidal; CA - Circ. Água

Cota relação R.N: 0 (100) — 95 — 90 — 85 — 80 — 75 — 70 — 65

Cota do N.A.: Não foi encontrado N.A.

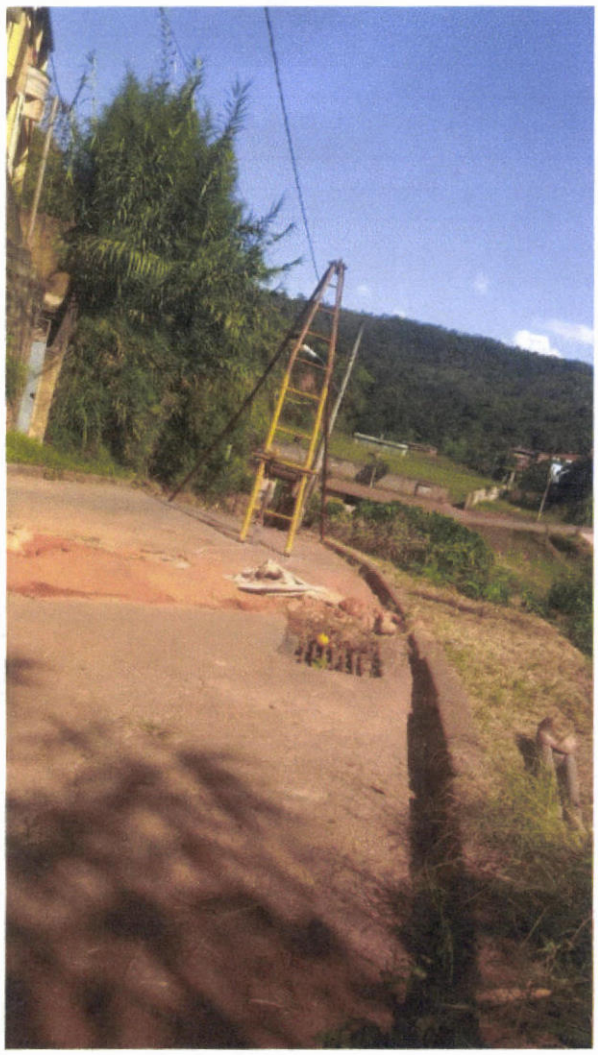
Amostras: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

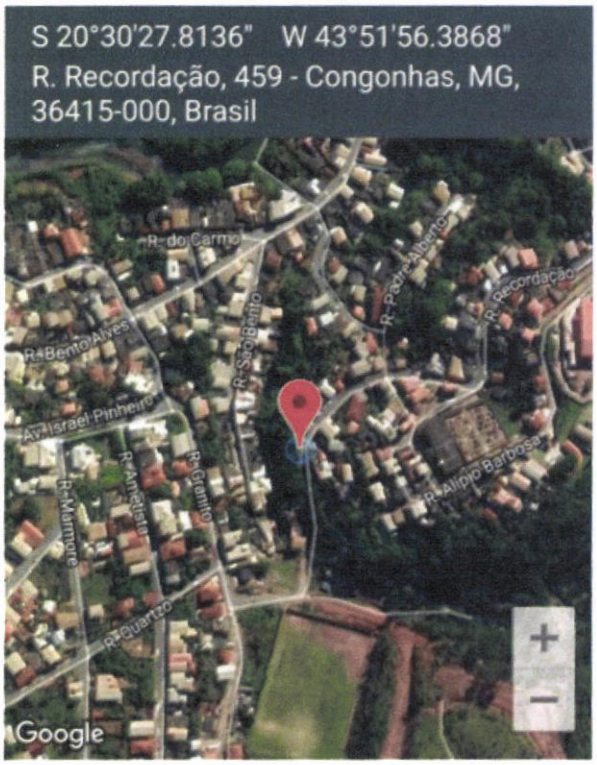
Prof. Camadas (m)

- 1.22 — ARGILA MARROM CLARA POUCO ARENOSA E POUCO COMPACTA
- FILITO AMARELO COM VERMELHO COM PASSAGEM DE PEDREGULHOS MÉDIOS MEDIANAMENTE COMPACTO
- 6.30
- FILITO AMARELO , VERMELHO E BRANCO MUITO COMPACTO
- 13.45 — ↑ Limite da sondagem - impenetrável a percussão - lavagem por tempo
  10 min - 0.01 metros
  10 min - 0.02 metros
  10 min - 0.05 metros

Profundidade nivel d'agua			Amostrador		Revestimento	Ø 2 3/8 "	Data
Inicial	m	00/01/1900	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Inicio 00/01/1900
Final	m	00/01/1900	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 00/01/1900

Prefeitura de Congonhas
000645
Secretaria Municipal de Obras





Prefeitura de Congonhas
000646
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	07/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			44	DIAS	PRAZO RESTANTE:		119	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Marcos Alexandre Costa
Desenvolvimento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000647
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	08/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			45	DIAS	PRAZO RESTANTE:		118	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA Nº: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

José Carlos Milhomem Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA MG 137320/D

MG 5512224

Rosemeire Aparecida Costa
Diretora de Departamento Urbano

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000648
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	09/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			46	DIAS	PRAZO RESTANTE:		117	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG- 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG5517224

Prefeitura de Congonhas
000649
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS							
CONTRATO	PMC/065/2022						DATA:	10/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:		163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:			0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:		47	DIAS	PRAZO RESTANTE:			116	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 166578/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mathews Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000650
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	11/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			48	DIAS	PRAZO RESTANTE:		115	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 45670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5513134

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000651
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	12/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			49	DIAS	PRAZO RESTANTE:		114	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Bezende
Responsável Técnico
CREA MG: 49670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mahara Albuquerque
MG 5512224

Diretora Municipal Urbano

Prefeitura de Congonhas
000652
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	13/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			50	DIAS	PRAZO RESTANTE:		113	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO			13
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mahan Albuquerque
MG 5512224

Diretor Administrativo

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000653
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	14/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			51	DIAS	PRAZO RESTANTE:		112	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Matheus Albuquerque
MG 5512229

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000654
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	15/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			52	DIAS	PRAZO RESTANTE:		111	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 156670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mahan Abrantes
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000655
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	16/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	53	DIAS	PRAZO RESTANTE:	110	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	*Contratante:*	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Nelson Nogueira
MG5512229

Prefeitura de Congonhas
000656
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	17/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			54	DIAS	PRAZO RESTANTE:		109	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Azenha
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Nathan Albuquerque
MG 5512774

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000657
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			**PMC/065/2022**				DATA:	18/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			55	DIAS	PRAZO RESTANTE:		108	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Frezel
Responsável Técnico
CREA-MG 96670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Matheus Henrique
MG 5512224

Secretário Municipal de Obras

Prefeitura de Congonhas
000658
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	19/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			56	DIAS	PRAZO RESTANTE:		107	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Bezer...
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512729

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000659
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	20/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			57	DIAS	PRAZO RESTANTE:		106	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Nathan Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA.

REMAR
CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000660
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	21/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			58	DIAS	PRAZO RESTANTE:		105	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Reis
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000661
Secretaria Municipal de Obras

REMAR

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	PMC/065/2022	DATA:	22/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	59	DIAS	PRAZO RESTANTE:	104	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA RUA PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Nathan Alves
MG 5512224

Prefeitura de Congonhas
000662
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	23/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			60	DIAS	PRAZO RESTANTE:		103	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		
Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mathaus Albuquerque
MG 5512324

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Fiscal de Contrato
Departamento de Obras

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000663
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	24/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			61	DIAS	PRAZO RESTANTE:		102	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	**Op. Motonivel**	**Mestre Obras**	**Engº Obra**	**Engº Senior**	**Op. Rolo**	**Op. Escavadeira**	**Motorista Caminhão**	**Op. Retroescavadeira**
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Nelson Albuquerque
MG 5512224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000664
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	25/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			62	DIAS	PRAZO RESTANTE:		101	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MOBILIZAÇÃO DO CONTAINER E PERFURATRIZ

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Dias Teixeira
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5512 224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000665
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS					
CONTRATO			PMC/065/2022				DATA:	26/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			63	DIAS	PRAZO RESTANTE:		100	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Marcos Henrique
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000666
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	27/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	64	DIAS	PRAZO RESTANTE:	99	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Marcos Abrantes
MG 5512 224

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000667
Secretaria Municipal de Obras

REMAR CONSTRUTORA LTDA

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS							
CONTRATO	PMC/065/2022						DATA:	28/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.						TEMPO:	BOM
PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			65	DIAS	PRAZO RESTANTE:		98	DIAS

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mariana Municipal
MG 5592224

REMAR CONSTRUTORA LTDA

Prefeitura de Congonhas
000668
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	PMC/065/2022	DATA:	29/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:	163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:	0	DIAS	
PRAZO DECORRIDO:	66	DIAS	PRAZO RESTANTE:	97	DIAS	

Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

PERFURAÇÃO PARA TIRANTE

LIMPEZA DA RUA A PEDIDO DA PREFEITURA (ATRAVÉS DE MORADORES)

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Mathaus Albuquerque
MG 5512224

Eng. Fernando Duarte
Responsável Técnico
CREA MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000669
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	**PMC/065/2022**	DATA:	30/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			67	DIAS	PRAZO RESTANTE:		96	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

SABADO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mahan Albuquerque
MG 5512224

REMAR

Prefeitura de Congonhas
000670
Secretaria Municipal de Obras

DIÁRIO DE OBRAS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS		
CONTRATO	PMC/065/2022	DATA:	31/07/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO NA RUA DA RECORDAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS MG.	TEMPO:	BOM

PRAZO DE EXECUÇÃO:			163	DIAS	ATRAZOS JUSTIFICADOS:		0	DIAS
PRAZO DECORRIDO:			68	DIAS	PRAZO RESTANTE:		95	DIAS
Servente	Pedreiro	Carpint.	Armad.	Bomb.	Eletric.	Encarreg.	1/2 Of. Carpinteiro	Chefe Administrativo
4	1	1				1		1
Vigia	Op. Motonivel	Mestre Obras	Engº Obra	Engº Senior	Op. Rolo	Op. Escavadeira	Motorista Caminhão	Op. Retroescavadeira
1		1	1	1		1		

Equipamentos:					TOTAL EFETIVO		13	
Betoneira	Serra circular	Escavadeira	Caminhão Pipa	Furadeira Plus	Retro Escavadeira	Motoniveladora	Rolo Compactador CA - 25	Caminhão basculante
		1						2

DOMINGO

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FISCALIZAÇÃO:

Contratada:	Fiscalização:	Contratante:	

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA/MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

MG 5513224

FOLHA DE PONTO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Prefeitura de Congonhas
000671
Secretaria Municipal de

EMPREGADOR / NOME - EMPRESA:				CEI/CNPJ:
REMAR CONSTRUTORA LTDA				35.028.274/0001-73
ENDEREÇO / LOGRADOURO:	Nº	BAIRRO / DISTRITO	CIDADE	UF
RUA EUCALIPTOS	74	JARDIM IPÊ	LAGOA SANTA	UF
EMPREGADO(A):		REGISTRO	DATA DE ADMISSÃO	
FILIPE JUNIOR FERNANDES			10/06/2022	
FUNÇÃO		SALÁRIO BASE R$	HORÁRIO DE TRABALHO DE SEGUNDA A QUINTA-FEIRA	
AJUDANTE (Reforçador)			07:00 AS 17:00 HS	
HORÁRIO AS SEXTAS FEIRAS		DESCANSO SEMANAL	MÊS	ANO
07:00 AS 16:00 HS		REMUNERADO	JULHO	2022

DIAS	ENTRADA MANHÃ	ALMOÇO SAÍDA	ALMOÇO RETORNO	SAÍDA TARDE	TOTAL HS NORMAIS	EXTRAS ENTRADA	EXTRAS SAÍDA	TOTAL HS EXTRAS	ASSINATURA OU VISTO DO(A) EMPREGADO(A)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7	06:57	11:59	13:01	17:05					
8									
9									
10									
11									
12	06:59	11:58	13:02	17:02					
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22	6:59	11:59	13:01	17:02					
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29	06:56	11:59	13:01	17:08					
30									
31									

ASSINATURA: Filipe Junior Fernandes

RESUMO GERAL					VISTO DA FISCALIZAÇÃO
+	220	Dias ou Horas Normais	R$	-	
+		Horas Extras a 50%	R$	-	
+		Horas Extras a 100%	R$	-	
+		Adicionais (Discriminar no Verso)	R$	-	
+		Outros Proventos (Discriminar no Verso)	R$	-	
=	Sub Total / Base de Cálculo		R$	-	
-		% INSS	R$	-	
-		Dependentes do Imposto de Renda	R$	-	
-		% IRRF	R$	-	
-	Outros Descontos (Discriminar no Verso)		R$	-	
+		Salário Família	R$	-	
Total Líquido a Receber			R$	-	

Impresso no site: www.dokpontoeletronico.com.br

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA MG 106790/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Nº de Ordem | Empregador ou Razão Social: Remar Construtora Ltda

Ativ. Econ. | CNEJ: 35.028.274/0001-73

Empregado: Daniel Cardoso de Moura

Nº Reg. | Nº CTPS | Função: Vigia

Mês: Julho | Ano: 2022 | Local de Trabalho: R Cordeiro

Hor. de Trab. | Entrada: 8:00 | Intervalo p/ Refeição | Saída: 06:00 | Rep.Semanal

HORAS Normais	MANHÃ ENTRADA	MANHÃ SAÍDA	TARDE ENTRADA	TARDE SAÍDA	EXTRA ENTRADA	EXTRA SAÍDA	HORAS Extras
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12	18:02			06:02			
13							
14	18:01			06:01			
15							

Nos termos da Portaria MTB nº 3.162, de 8/9/82 e 3.061, de 11/4/84, o presente Cartão de Ponto, substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de menores.

7 893688 070020

GRIFFE

Prefeitura de Congonhas
Secretaria Municipal de Obras
000672

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 257326/D

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 88676/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Desenvolvimento Urbano

MG 5512224

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$

SOMA R$ _____

INSS ..... R$ _____

..... R$ _____

TOTAL DO DESCONTO..... R$ _____

Nº

SALDO A RECEBER R$

HORAS NORMAIS	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS EXTRAS
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16	18:02			06:01			
17							
18	18:01			06:05			
19							
20	18:02			06:01			
21							
22	18:01			06:02			
23							
24	18:02			06:04			
25							
26	18:01			06:01			
27							
28	18:03			06:05			
29							
30	18:01			06:02			
31							

CÓPIA NÃO OFICIAL

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

Daniel Cardoso Ribeiro

ASSINATURA DO EMPREGADO

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA [illegible] 257326/D

[illegible]
Coordenadoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 66670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Mariana Albuquerque
MG 5512224

Nº de Ordem | Empregador ou Razão Social: Ferrari Construtora Ltda

Ativ. Econ. | CNPJ: 35.028.274/0001-73

Empregado: Elladyson Valentim Vasconcelos

Nº Reg. | Nº CTPS | Função: Vigia

Mês: Julho | Ano: 2022 | Local de Trabalho: Rio Casca

Hor. de Trab. | Entrada | Intervalo p/ Refeição | Saída | Sábados

Horas Mensais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		Horas Extras
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13	14:59	08:00					
14							
15	07:55	06:01					

Nos termos da Portaria MTB nº 3.162, de 6/5/82 e 3.081, de 11/4/84, o presente Cartão de Ponto, substitui o Quadro de Horário de Trabalho, inclusive o de menores.

7 893688 070020

GRIFFE

Prefeitura de Congonhas
000673
Secretaria Municipal de Obras

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
FERRARI CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 251926/D

Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano

Mohan Abreu
MG 14122224

	HORAS	A R$	TOTAIS
NORMAIS			R$
EXTRAS			R$
			R$
			R$
		SOMA	R$
INSS			R$
			R$
TOTAL DO DESCONTO			R$
		SALDO A RECEBER	R$

HORAS Normais	MANHÃ		TARDE		EXTRA		HORAS
	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	
16							
17	12:59	06:02					
18							
19	18:00	06:00					
20							
21	17:56	06:01					
22							
23	18:00	06:00					
24							
25	17:58	06:00					
26							
27	18:00	06:01					
28							
29	17:58	06:00					
30							
31	18:00	06:01					

Recebi o saldo acima mencionado e reconheço a exatidão destas anotações.

Gladyson V N Silva
ASSINATURA DO EMPREGADO

Eng. Fernando Duarte Rezende
Responsável Técnico
CREA-MG: 46670/D
REMAR CONSTRUTORA LTDA

Jhonatan William Souza Faria
Téc. em Edificações
CREA-MG 3078/D

Diretor de Desenvolvimento Urbano

MG 5512224

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 03/08/2022
HORA: 15:28:22
PÁG : 0001

COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER À PREVIDÊNCIA SOCIAL E A OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS POR FPAS

EMPRESA

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA N° CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00

TOMADOR/OBRA: INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000

CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031-32438765 CNAE: 7112000

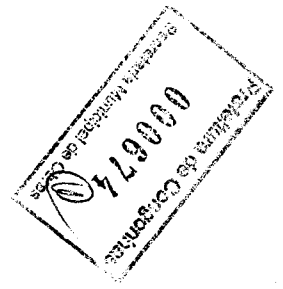
APURAÇÃO DO VALOR A RECOLHER:	507	620	744	779	TOTAL
SEGURADO					
Empregados/Avulsos	4.846,40	0,00	0,00	0,00	4.846,40
Contribuintes Individuais	689,70	0,00	0,00	0,00	689,70
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	12.067,34	0,00	0,00	0,00	12.067,34
Contribuintes Individuais	1.254,00	0,00	0,00	0,00	1.254,00
RAT	1.810,08	0,00	0,00	0,00	1.810,08
RAT - Agentes Nocivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valores Pagos a Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adicional Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercialização Produção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evento Desportivo/Patrocínio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECOLHIMENTO COMP ANT - VALOR INSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Retenção Lei 9.711/98	20.667,52	0,00	0,00	0,00	20.667,52
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Compensação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OUTRAS ENTIDADES	3.499,52	0,00	0,00	0,00	3.499,52
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	3.499,52	0,00	0,00	0,00	3.499,52
TOTAL A RECOLHER	3.499,52	0,00	0,00	0,00	3.499,52

(*) Os valores de retenção, salário-família/salário-maternidade e compensação demonstrados são os efetivamente abatidos.

A DECLARAÇÃO DE DADOS CONSTANTES DESTA GFIP E DO ARQUIVO SEFIP CORRESPONDENTE A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, EQUIVALE A CONFISSÃO DE DÍVIDA DOS VALORES DELA DECORRENTES E CONSTITUI(EM)CRÉDITO(S) PASSÍVEL(IS) DE INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA, NA AUSÊNCIA DO OPORTUNO RECOLHIMENTO OU PARCELAMENTO,E CONSEQUENTE EXECUÇÃO JUDICIAL NOS TERMOS DA LEI No 6.830/80.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE, RENUNCIANDO EXPRESSAMENTE A QUALQUER CONTESTAÇÃO QUANTO AO VALOR E PROCEDÊNCIA DESTA DECLARAÇÃO/DÍVIDA, ASSUME INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DO MONTANTE DECLARADO E CONFESSADO, FICANDO, ENTRETANTO, RESSALVADO A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL O DIREITO DE APURAR, A QUALQUER TEMPO, A EXISTÊNCIA DE OUTRAS IMPORTANCIAS DEVIDAS NÃO INCLUÍDAS NESTE INSTRUMENTO, AINDA QUE RELATIVAS AO MESMO PERÍODO.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE RECONHECE QUE A PRESENTE CONFISSÃO DE DÍVIDA NÃO OBRIGA A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL A EXPEDIR DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DA INEXISTÊNCIA DE DÉBITO, SALVO SE SEU CRÉDITO FOR GARANTIDO NA FORMA DOS ARTS. 258 E 259 DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, APROVADO PELO DECRETO 3.048, DE 12/05/1999, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.



Prefeitura de Corguinho
000675
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO DE VALOR DE RETENÇÃO(LEI 9711/98) A COMPENSAR/RESTITUIR

COMPETÊNCIA : 07/2022

EMPRESA	INSCRIÇÃO	FPAS	OUTRAS ENT	COD PAGTO
REMAR CONSTRUTORA LTDA	35.028.274/0001-73	507	0079	2119

VALOR DA RETENÇÃO INFORMADO	:	25.254,59
VALOR DA RETENÇÃO ABATIDO	:	20.667,52
VALOR DA RETENÇÃO A COMPENSAR/RESTITUIR	:	4.587,07

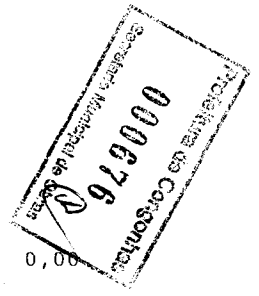
M E N S A G E M

O PRESENTE RELATÓRIO DEVERÁ SER ENCAMINHADO A UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, JUNTAMENTE COM OS COMPROVANTES DA RETENÇÃO DOS VALORES INFORMADOS, PARA SOLICITAÇÃO DA RESTITUIÇÃO OU OS MESMOS PODERÃO SER COMPENSADOS NAS COMPETÊNCIAS SUBSEQUENTES, OBEDECIDAS AS DETERMINAÇÕES DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - RPS.

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

NOME TRABALHADOR	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13° SAL		BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL					
MARCEL BRANDAO MENEZES		127.68449.13-1	01/07/2020	11			01210
3.135,00	0,00	0,00	344,85			0,00	0,00
REGINALDO FIUSA		122.87770.13-7	01/07/2020	11			01210
3.135,00	0,00	0,00	344,85			0,00	0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR							
6.270,00	0,00	0,00	689,70			0,00	0,00



RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA N° DE CONTROLE: MVgdGkLuK8n0000-6
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
11	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00
TOTAIS:	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: MVgdGkLuK8n0000-6
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	1.943.70	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	689.70
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: 06/2022 PERÍODO FINAL: 06/2022 VALOR SOLICITADO: 550.04
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 550.04 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

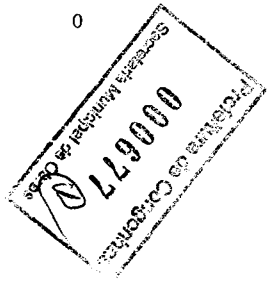
RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 0.00 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 20.667.52 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: -20.667.52

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						



RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 900032776178

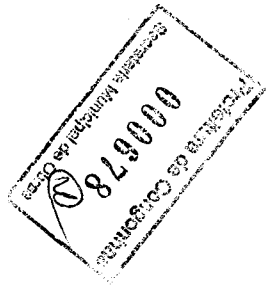
NOME TRABALHADOR		PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO		JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL						
ANTONIO RODRIGO LOPES DO NASCIMENTO		129.84359.19-6	01/02/2022	01		01/07/2022	H	07170
42,83	0,00	0,00	3,21			3,43		0,00
FERNANDO MARQUES DA SILVA		161.83654.85-0	17/06/2022	01		01/07/2022	H	07170
42,83	0,00	0,00	3,21			3,42		0,00
LUAN LUIZ RAMOS DA SILVA		203.27962.85-7	14/06/2021	01		01/07/2022	J	07170
0,00	645,09	645,09	48,38			51,60		0,00
JOAO LUCAS DE ANDRADE DE SOUZA		207.75253.82-5	01/11/2021	01		01/07/2022	H	07170
43,01	0,00	0,00	3,22			3,44		0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM GRRF CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA
INSCRIÇÃO: 900032776178

NOME TRABALHADOR		PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO		JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL						
FERNANDO MARIO DOS SANTOS		128.15521.11-5	16/08/2021	01		02/07/2022	I1	04110
142,56	712,80	712,80	64,15			0,00		0,00



RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900032776178
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA

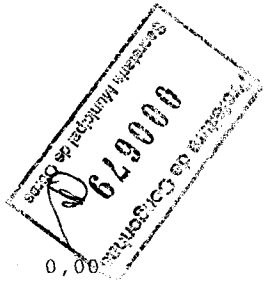
NOME TRABALHADOR REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13°SAL PREV SOC BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO CONTRIB SEG DEVIDA	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO DEPÓSITO	CBO JAM
ADAO LEONARDO DA SILVA 1.290,17	0,00	123.11931.75-1 0,00	04/11/2019 97,93	01		103,22	07170 0,00
CARLOS ROBERTO ALVES DE SOUZA 1.290,17	0,00	126.33199.12-9 0,00	04/11/2019 97,93	01		103,22	07170 0,00
CARLOS RODRIGUES DOS SANTOS 2.418,34	0,00	203.15503.31-3 0,00	13/12/2019 199,47	01		193,46	07102 0,00
CLAUDIO BARBOSA DE SOUZA SENA 2.093,04	0,00	126.09384.56-6 0,00	01/06/2021 170,19	01		167,45	07102 0,00
DANIEL VIANA DOS SANTOS 1.284,80	0,00	133.96675.81-8 0,00	01/02/2022 97,45	01		102,79	07170 0,00
DOUGLAS PEREIRA DE SOUSA 817,11	0,00	160.30352.50-5 0,00	03/08/2020 61,28	01		65,36	07170 0,00
EDSON AMORIM PLINIO 1.284,80	0,00	129.40137.12-0 0,00	08/02/2022 97,45	01		102,79	07170 0,00
ELIAS MUNIZ DIAS 1.284,80	0,00	206.67789.58-2 0,00	17/06/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
ERQUIMEDES DIVINO DA CONCEICAO 3.564,00	0,00	122.35036.73-4 0,00	01/10/2021 336,67	01		285,13	07151 0,00
FELIPE DA SILVA FLORENCIO 1.284,80	0,00	209.92923.36-5 0,00	03/01/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
FERNANDO LUIZ FRANKLIN PRAXEDES 1.290,17	0,00	170.12381.55-6 0,00	26/02/2020 97,93	01		103,21	07170 0,00
GABRIEL TIBURCIO DE SOUZA 1.284,80	0,00	134.09813.05-4 0,00	01/04/2022 97,45	01		102,78	07170 0,00
GELEOVANIO SOARES LOPES 1.284,80	0,00	127.07575.11-0 0,00	17/06/2022 97,45	01		102,79	07170 0,00
GERALDO BRAGANCA COSTA 4.445,88	0,00	120.79592.32-9 0,00	15/06/2021 458,59	01		355,68	02142 0,00
GERALDO POLICARPO 453,60	0,00	123.06725.69-3 0,00	22/07/2022 34,02	01		36,29	05173 0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900032776178
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA

NOME TRABALHADOR	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13° SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
REM 13°SAL	BASE CÁL PREV SOCIAL					
GLADYSON VALERIANO NASCIMENTO SILVA	162.08184.70-4	13/07/2022	01			05173
924,94	0,00	69,37			73,99	0,00
0,00	0,00					
HIAGO EDVALDO FERREIRA	151.62920.94-4	01/02/2021	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,21	0,00
0,00	0,00					
JAIRO MIKAEL DA SILVA SALES	203.25637.78-9	01/06/2022	01			07170
1.284,80	0,00	97,45			102,78	0,00
0,00	0,00					
JOSE ATAIDE VENTURA	126.63935.58-3	12/04/2021	01			07102
1.852,95	0,00	148,58			148,24	0,00
0,00	0,00					
JULIO CESAR DA CONCEICAO	129.59297.56-5	11/10/2021	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,22	0,00
0,00	0,00					
LINDALBERTO VIEIRA DOS SANTOS	124.46472.61-5	23/04/2021	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,22	0,00
0,00	0,00					
LUCAS SILVA DO NASCIMENTO	206.29306.40-5	01/04/2020	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,21	0,00
0,00	0,00					
MARLON RIBEIRO DA SILVA	142.63514.72-2	21/05/2020	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,21	0,00
0,00	0,00					
RAFAEL CARLOS TRINDADE	129.77996.10-0	15/07/2021	01			07170
1.290,17	0,00	97,93			103,22	0,00
0,00	0,00					
SANDERSON CARDOSO DE MEDEIROS	207.30316.29-1	06/07/2022	01			07170
1.247,35	0,00	94,08			99,78	0,00
0,00	0,00					
TIAGO DE SOUZA VALADAO	165.27282.79-7	19/03/2020	01			07102
2.093,04	0,00	170,19			167,44	0,00
0,00	0,00					
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR						
40.786,61	1.357,89	1.357,89			3.428,13	3.303,14
0,00						



RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA N° DE CONTROLE: PJE8cXr32vW0000-1 INSCRIÇÃO: 900032776178
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	31	40.644,05	645,09	40.786,61	1.357,89
TOTAIS:	31	40.644,05	645,09	40.786,61	1.357,89

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 900032776178
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA LTDA Nº DE CONTROLE: PJE8cXr32vW0000-1
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	15.565.74	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	3.428.13
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 7.704.35 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 7.704.35

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	3	I1:	1	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	1	K :	0
L :	0	M :	0	N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0
P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0	Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0
Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0	T1:	0	T2:	0
U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0		

089000

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO INSCRIÇÃO: 900070359772

NOME TRABALHADOR	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL					
KALEB DE SOUZA MENDES	204.19897.74-1	03/01/2022	01		01/07/2022	H	07170
42,83	0,00	0,00	3,21		3,42		0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
42,83	0,00	0,00	3,21	3,42	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900070359772
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO N° DE CONTROLE: ANmUf3vblx10000-2
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	1	42,83	0,00	42,83	0,00
TOTAIS:	1	42,83	0,00	42,83	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA — INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: OBRA DO TORTO — N° DE CONTROLE: ANmUf3vblx10000-2 — INSCRIÇÃO: 900070359772
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 — BAIRRO: JARDIM IPE — CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 — CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	15.53	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	3.21
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO

PERÍODO INICIAL:		PERÍODO FINAL:		VALOR SOLICITADO:	0.00
VALOR ABATIDO:	0.00	VALOR A COMPENSAR:	0.00	VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%:	0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)

VALOR INFORMADO:	0.00	VALOR ABATIDO PELO SEFIP:	0.00	VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR:	0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	1	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900096909170
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

NOME TRABALHADOR	REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13°SAL	BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO CONTRIB SEG	CAT DEVIDA	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO DEPÓSITO		CBO JAM
JOSIMARQUES BRENDO DE SOUZA VALADAO	43,01	0,00	206.29304.21-6 0,00	0,00	03/05/2021 3,22	01		01/07/2022 3,44	H	07170 0,00
ALEX SANDRO OLIVEIRA DE SOUZA	1.284,80	0,00	161.66594.97-7 0,00	0,00	01/06/2022 97,45	01		102,78		07170 0,00
FABRICIO DE SOUZA MARTINS	1.290,17	0,00	206.12364.22-9 0,00	0,00	19/03/2020 97,93	01		103,21		07170 0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR	2.617,98	0,00	0,00		198,60			209,43		0,00

789000

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
N° DE CONTROLE: KMntaaCgCtU0000-1
INSCRIÇÃO: 900096909170
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA
UF: MG
CEP: 33239-860
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	3	2.617,98	0,00	2.617,98	0,00
TOTAIS:	3	2.617,98	0,00	2.617,98	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900096909170

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR CONSTRUTORA LTDA Nº DE CONTROLE: KMntaaCgCtU0000-1
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	952.56	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	198.60
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO

PERÍODO INICIAL:	02/2022	PERÍODO FINAL:	02/2022	VALOR SOLICITADO:	800.72
VALOR ABATIDO:	0.00	VALOR A COMPENSAR:	800.72	VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%:	0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)

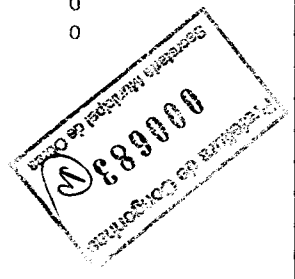
VALOR INFORMADO:	0.00	VALOR ABATIDO PELO SEFIP:	0.00	VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR:	0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	1	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						



RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA — INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA CONGONHAS — INSCRIÇÃO: 900110523077

NOME TRABALHADOR / REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI / BASE CÁL 13°SAL PREV SOC / BASE CÁL PREV SOCIAL	ADMISSÃO / CONTRIB SEG DEVIDA	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO / DEPÓSITO		CBO / JAM
VINICIUS RODRIGUES DA SILVA		204.83545.85-0	01/06/2022	01		25/07/2022	J	07154
1.076,02	466,99	466,99	115,72			123,44		0,00
DANIEL CARDOSO DE MOURA		203.33258.70-8	14/07/2022	01				05173
848,25	0,00	0,00	63,61			67,86		0,00
DANIEL GERALDO SOARES FERREIRA		128.49542.11-5	24/06/2022	01				05173
1.486,94	0,00	0,00	115,64			118,96		0,00
EDSON BARBOSA COELHO		190.06371.47-8	03/06/2022	01				05173
1.497,07	0,00	0,00	116,55			119,76		0,00
EMIDIO COMES DE SOUZA		127.07320.10-4	01/06/2022	01				07170
1.410,00	0,00	0,00	108,72			112,81		0,00
FELIPE JUNIOR FERNANDES SILVA		163.00520.24-3	10/06/2022	01				07170
1.396,21	0,00	0,00	107,47			111,69		0,00
GEOVA REBOUCA DOS SANTOS		108.97748.28-7	02/06/2022	01				05173
1.944,20	0,00	0,00	156,79			155,54		0,00
JOSE MARIA CORT		122.47178.76-8	01/06/2022	01				07170
1.563,32	0,00	0,00	122,51			125,07		0,00
MACIEL LIMA DE ANDRADE		163.66391.43-3	21/06/2022	01				05173
1.566,52	0,00	0,00	122,80			125,32		0,00
TIAGO LOPES ESTEVES		165.59533.87-6	09/06/2022	01				07170
2.275,97	0,00	0,00	186,65			182,07		0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
15.064,50	466,99	466,99	1.216,46	1.242,52	0,00

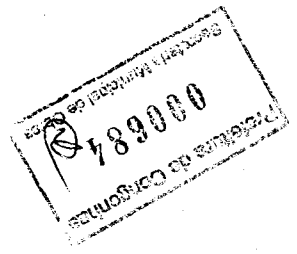
RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900110523077

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA CONGONHAS N° DE CONTROLE: IHGhZxJg2vv0000-5
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	10	15.064,50	466,99	15.064,50	466,99
TOTAIS:	10	15.064,50	466,99	15.064,50	466,99



RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900110523077

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: REMAR ENGENHARIA CONGONHAS Nº DE CONTROLE: IHGhZxJg2vv0000-5
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765 CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	5.576.57	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	1.216.46
SALÁRIO FAMÍLIA:	112.94	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 17.550.24 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 17.550.24

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00	25 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	1	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860

Nº DE CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1

Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO:
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	45	58.511,92	1.824,88	58.511,92	1.824,88
11	2	6.270,00	0,00	6.270,00	0,00
TOTAIS:	47	64.781,92	1.824,88	64.781,92	1.824,88

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA
FGTS

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
Nº DE CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1
Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA:
INSCRIÇÃO:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74
BAIRRO: JARDIM IPE
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860
CNAE: 7112000

MODALIDADE : "Branco"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	58.369,36
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	1.112,08
QUANTIDADE TRABALHADORES	44

MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	0,00
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	0,00
QUANTIDADE TRABALHADORES	0

VALORES DO FGTS
DATA DE RECOLHIMENTO ATÉ 07/08/2022

DEPÓSITO FGTS	ENCARGOS FGTS	CONTRIB SOCIAL	ENCARGOS CONTRIB SOCIAL	TOTAL RECOLHER
4.758,51	0,00	0,00	0,00	4.758,51

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
N° DE CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMP: 07/2022 COD REC: 150 COD GPS: 2119 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO:
TOMADOR/OBRA:
LOGRADOURO: EUCALIPTOS 74 BAIRRO: JARDIM IPE
CIDADE: LAGOA SANTA UF: MG CEP: 33239-860 TELEFONE: 0031 3243 8765
CNAE PREPONDERANTE: 7112000
CNAE: 7112000

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	24.054.10	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	5.536.10
SALÁRIO FAMÍLIA:	112.94	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0.00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

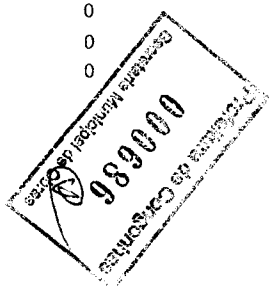
COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 1.350.76
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 1.350.76 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 25.254.59 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 20.667.52 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 4.587.07

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA
15 ANOS: 0.00 20 ANOS: 0.00 25 ANOS: 0.00
QUANTIDADE: 0 QUANTIDADE: 0 QUANTIDADE: 0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	5	I1:	1	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	2	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						



Prefeitura de Congonhas
000687
Secretaria Municipal de Obras

CAIXA

Comprovante de pagamento de FGTS
Via Internet Banking Caixa

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA

Conta de débito: 1460 / 003 / 00002876-1

Representação numérica do código de barras:

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

CNPJ/CEI empresa: 35.028.274/0001-73

Convênio: 0180

Data validade: 07/08/2022

Competência: 07/2022

Valor recolhido: 4.758,51

Identificação da operação: FGTS JULHO 2022

Data / hora: 04/08/2022 16:11:19

Data de Débito: 04/08/2022

Código da operação: 00594897

Chave de segurança: JHP32NLT8G648AJ0

Transação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
CAIXA: 0800 104 0104

Prefeitura de Congonhas
000688
Secretaria Municipal de Obras

CONECTIVIDADE SOCIAL

Protocolo de Envio de Arquivos

Arquivo criado por FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIMA:42106753691 ,

O arquivo B3UEs9Aez4F00000.zip foi armazenado na Caixa Econômica Federal em 03/08/2022 às 15:30:10.

A impressão deste Protocolo de Envio deste arquivo é:
3D4D3B4D9C1D7F9404040404040404040DBE6AB51136F7055.

Este protocolo é sua garantia de que o arquivo foi devidamente recebido e armazenado para processamento pela Caixa Econômica Federal.
Havendo ocorrências impeditivas no processamento do arquivo, será enviada uma nota explicativa para a sua caixa postal no Conectividade Social contendo a(s) ocorrência(s) encontrada(s) e as ações necessárias para a solução.

Informações Complementares:

Transmissor:	FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIMA:42106753691
Inscrição Transmissor:	51.221.41613/06
Responsável:	FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIM
Inscrição Responsável:	51.221.41613/06
Competência:	07/2022
NRA:	B3UEs9Aez4F00000
Base de Processamento:	BH - Lagoa Santa
Código de Recolhimento:	150
Contato:	FATIMA DE OLIVEIRA P
Telefone:	003134953365

Atenção: Este Protocolo de Envio de Arquivos não garante a legitimidade do conteúdo das informações.

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 03/08/2022 - 15:28:22

Prefeitura de Congonhas
000689
Secretaria Municipal de Saúde

01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
REMAR CONSTRUTORA LTDA				(0031)32438765
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	59.481,44	44	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	35.028.274/0001-73	07/2022	07/08/2022

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
4.758,51	0,00	4.758,51

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/08/2022

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 03/08/2022 - 15:28:22

01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
REMAR CONSTRUTORA LTDA				(0031)32438765
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	59.481,44	44	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	35.028.274/0001-73	07/2022	07/08/2022

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
4.758,51	0,00	4.758,51

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/08/2022

858100000471 585101802200 807667180832 502827400010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Prefeitura de Congonhas
000690
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB
GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 03/08/2022
HORA: 15:28:22
PÁG : 001

RELATÓRIO DE REEMBOLSO

COMPETÊNCIA: 07/2022

EMPRESA	INSCRIÇÃO	FPAS	OUTRAS ENT	COD PAGTO
REMAR CONSTRUTORA LTDA	35.028.274/0001-73	507	0079	2119

VALORES DAS CONTRIBUIÇÕES, COMPENSAÇÕES E DEDUÇÕES

SEGURADOS	:	5.536,10
EMPRESA	:	15.131,42
OUTRAS ENTIDADES	:	3.499,52
RETENÇÃO SOBRE NOTA FISCAL/FATURA	:	20.667,52
DEDUÇÃO FPAS	:	112,94
DEDUÇÃO FPAS EFETUADA	:	0,00
DEDUÇÃO FPAS NÃO EFETUADA	:	112,94
TOTAL A REEMBOLSAR	:	112,94

M E N S A G E M

PARA REEMBOLSO OU QUITAÇÃO, APRESENTE ESTE RELATÓRIO A UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB DA CIRCUNSCRIÇÃO DO SEU ENDEREÇO, JUNTAMENTE COM O COMPROVANTE DE ENTREGA DA GFIP.

Prefeitura de Congonhas
000691
Secretaria Municipal de Obras

CAIXA

Comprovante de pagamento de Arrecadação de Receitas Federais

Via Internet Banking CAIXA

Nome:	REMAR CONSTRUTORA LTDA
Conta de débito:	1460 / 003 / 00002876-1
Nome arrecadador:	104 CEF 00046951

Identificação numérica do código de barras:

858600001252 358803852224 3107014222243 439676189068

Convênio:	Receita Federal do Brasil
Número Documento	07.01.22224.4396761-8
Valor:	12.535,88
Identificação da operação:	

Data de débito:	19/08/2022
Data/hora da operação:	19/08/2022 13:45:25

Código da operação: 00058974
Chave de segurança: HYTRE4B67HYT5478

Operação efetuada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo diente.

CAIXA: 0800 726 0101
Se com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
CAIXA: 0800 104 0104

Prefeitura de Congonhas
000692
Secretaria Municipal de Obras

MINISTERIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO RESUMO DE DÉBITOS - DCTFWeb

Contribuinte	REMAR CONSTRUTORA LTDA	CNPJ	35.028.274/0001-73
de Apuração	07/2022	Número do Recibo	0000050000070972928
da Transmissão	11/08/2022 14:27:46	Identificação da Apuração de Débitos	37803244 / Reinf CP 15783447106 / eSocial

CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SEGURADOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
2082-01	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	07/2022	4.846,40	4.846,40	0,00
2089-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	07/2022	689,70	689,70	0,00

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	8,56	8,56	0,00
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	07/2022	1.254,00	1.254,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1,28	1,28	0,00

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	1,07	1,07	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	0,08	0,08	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	0,42	0,42	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	0,64	0,64	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	0,25	0,25	0,00

Obra: 90.003.27761/78
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	7.903,72	7.903,72	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1.185,55	1.185,55	0,00

Obra: 90.003.27761/78
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	987,96	987,96	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	79,03	79,03	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	395,18	395,18	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	592,77	592,77	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	237,11	237,11	0,00

Obra: 90.009.69091/70
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	523,59	523,59	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	78,53	78,53	0,00

Obra: 90.009.69091/70
CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	65,44	65,44	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	5,23	5,23	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	26,17	26,17	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	39,26	39,26	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	15,70	15,70	0,00

Obra: 90.011.05230/77
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor	Créditos	Saldo

			Original	Vinculados	Devido
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	3.631,47	3.631,47	
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	470,42	470,42	

Obra: 90.011.05230/77
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	453,93	453,93	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	36,31	36,31	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	181,57	181,57	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	272,36	272,36	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	108,94	108,94	0,00

Prefeitura de Cangomhas
000693
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO RESUMO DE CRÉDITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	REMAR CONSTRUTORA LTDA	CNPJ	35.028.274/0001-73
Período de Apuração	07/2022	Número do Recibo	0000050000070972928
Data/Hora da Transmissão	11/08/2022 14:27:46	Identificação da Apuração de Débitos	37803244 / Reinf CP 15783447106 / eSocial

Descrição	Valor Informado/Importado	Valor Vinculado a Débito	Saldo disponível
Salário Família	112,94	112,94	0,00
Retenção Lei 9711/98 ou adiantamento de retenção	25.254,59	23.979,70	1.274,89

Prefeitura de Congonhas
000694
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
Recibo de Entrega da Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários - DCTFWeb

CNPJ/CPF	35.028.274/0001-73
Nome	REMAR CONSTRUTORA LTDA
Período de apuração	07/2022
Declaração Retificadora	Não
Identificação da apuração de débitos	37803244 / Reinf CP 15783447106 / eSocial

Totalização dos tributos apurados no período

Tributos	Débitos Apurados	Saldo a Pagar
Contribuição Previdenciária Segurados	R$ 5.536,10	R$ 0,00
Contribuição Previdenciária Patronal	R$ 15.057,12	R$ 0,00
Contribuição para Outras Entidades e Fundos	R$ 3.499,42	R$ 0,00
IRRF	R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS	R$ 0,00	R$ 0,00
PIS	R$ 0,00	R$ 0,00
CSRF	R$ 0,00	R$ 0,00
COSIRF	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL	R$ 24.092,64	R$ 0,00

Presente Recibo de Entrega da DCTFWeb contém a transcrição da Ficha Resumo da referida declaração, que constitui confissão de dívida, de forma irretratável, das contribuições declaradas. Fica o declarante ciente de que as contribuições declaradas na DCTFWeb e não pagas serão enviadas para inscrição em Dívida Ativa da União, conforme o disposto no parágrafo 2º do artigo 5º do Decreto-Lei nº 2.124, de 13 de junho de 1984, combinado com a Portaria MF nº 118, de 28 de junho de 1984, estando o declarante sujeito ainda a: 1) inclusão no Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal (CADIN), impedindo operações de crédito com recursos públicos, a concessão de incentivos fiscais e financeiros e a celebração de convênios e similares que envolvam desembolso de recursos públicos e respectivos aditamentos (Lei nº 10.522, de 2002); 2) encaminhamento ao Ministério Público Federal de Representação Fiscal para Fins Penais nos casos que, em tese, tenha ocorrido crime contra a ordem tributária ou contra a previdência social, por deixar de recolher, no prazo legal, valor de tributo ou de contribuição social, descontado ou cobrado, na qualidade de sujeito passivo de obrigação e que deveria recolher aos cofres públicos (Lei nº 8.137, de 1990 e Código Penal).

Sobre as contribuições não pagas ou não recolhidas nos prazos legais incidirão multa, moratória ou de ofício, conforme o caso, e juros de mora nos termos dos artigos 44 e 61 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, combinado com o art. 35 e 35-A, da Lei nº 8.212, de 1991 e artigo 18 da Lei nº 10.833, de 29 de dezembro de 2003.

No caso de falta de apresentação ou de apresentação de declaração com incorreções ou omissões, o contribuinte ficará sujeito às penalidades previstas no artigo 32-A da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

Não terão efeitos as solicitações de retificação de informações prestadas na DCTFWeb que tiverem por objeto excluir ou reduzir débitos relativos a contribuições, cujos valores já tenham sido enviados para inscrição em Dívida Ativa da União, sejam débitos a pagar ou valores apurados em procedimento de auditoria interna; débitos de contribuições em relação as quais o sujeito passivo tenha sido objeto de procedimento fiscal e/ou nos casos em que a apresentação da declaração ocorra após o prazo decadencial.

Dados do Representante da Pessoa Jurídica

Nome	REGINALDO FIUSA
CPF	549.572.066-00
Telefone	-

Recibo de Entrega da DCTFWeb

DCTFWeb recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em	11/08/2022 14:27:46
Nº do recibo de entrega	0000050000070972928
Esta DCTFWeb foi assinada com o certificado digital de NI:	421.067.536-91

Prefeitura de Congonhas
000695
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO DA DECLARAÇÃO COMPLETA - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	REMAR CONSTRUTORA LTDA	**CNPJ**	35.028.274/0001-73
Período apuração	07/2022	**Número do Recibo**	50000070972928
Data/Hora da Transmissão	11/08/2022 14:27:46	**Identificação da Apuração de Débitos**	37803244 / Reinf CP 15783447106 / eSocial

Iniciais

Classificação Tributária	99-Pessoas Jurídicas em Geral
Missão Diplomática ou Repartição Consular	0 - Sem acordo
Ausência de Fatos Geradores	Não

Logradouro	EUCALIPTOS	**Número**	74
Complemento	-	**Bairro/Distrito**	JARDIM IPE
Município	Lagoa Santa	**UF**	MG
CEP	33400000	**Telefone**	3134953565
Correio Eletrônico	FPLCONTABIL@TERRA.COM.BR		

Dados do Representante do Contribuinte e do Responsável pelo Preenchimento

Representante	REGINALDO FIUSA	**CPF**	54957206600
Telefone	00000000		
Correio Eletrônico	-		
Responsável pelo Preenchimento	FATIMA DE OLIVEIRA PACHECO LIMA		
CPF	42106753691	**CRC**	-
UF	-	**Telefone**	3134953565
Correio Eletrônico	FPLCONTABIL@TERRA.COM.BR		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1082-01	**Descrição**	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	4.846,40		
Deduções	**Salário Família:** 112,94 **Retenção Lei 9711/98:** 4.733,46		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇAO
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	987,96		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 987,96		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	395,18		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 395,18		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SESI
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	592,77		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 592,77		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - INCRA
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	79,03		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 79,03		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SEBRAE
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	237,11		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 237,11		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	**Descrição**	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	1.185,55		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 1.185,55		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	**Descrição**	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
CNO	90.003.27761/78	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	7.903,72		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 7.903,72		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇAO
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	65,44		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 65,44		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	26,17		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 26,17		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SESI
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	39,26		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 39,26		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - INCRA
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	5,23		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 5,23		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SEBRAE
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	15,70		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 15,70		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	**Descrição**	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
CNO	90.009.69091/70	**CNPJ Prestador Serviço**	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	78,53		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 78,53		
Saldo a Pagar	0,00		

Prefeitura do Colinas
000696
Secretaria Municipal de Obras

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	Descrição	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
CNO	90.009.69091/70	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	523,59		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 523,59		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	Descrição	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇÃO
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	453,93		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 453,93		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	Descrição	CP TERCEIROS - SENAI
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	181,57		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 181,57		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	Descrição	CP TERCEIROS - SESI
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	272,36		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 272,36		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	Descrição	CP TERCEIROS - INCRA
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	36,31		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 36,31		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	Descrição	CP TERCEIROS - SEBRAE
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	108,94		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 108,94		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	Descrição	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	470,42		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 470,42		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	Descrição	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
CNO	90.011.05230/77	CNPJ Prestador Serviço	-
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	3.631,47		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 3.631,47		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	Descrição	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇÃO
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	1,07		
Deduções	Retenção Lei 9711/98: 1,07		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	0,42		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 0,42		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SESI
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	0,64		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 0,64		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - INCRA
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	0,08		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 0,08		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SEBRAE
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	0,25		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 0,25		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	**Descrição**	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	1,28		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 1,28		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	**Descrição**	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	8,56		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 8,56		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-04	**Descrição**	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	1.254,00		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 1.254,00		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1099-01	**Descrição**	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%
Período Apuração Débito	07/2022		
Débito Apurado	689,70		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 689,70		
Saldo a Pagar	0,00		

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO DE DÉBITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	REMAR CONSTRUTORA LTDA	CNPJ	10.274/0001-73
Período de Apuração	07/2022	Número do Recibo	000005000070972928
Data/Hora da Transmissão	11/08/2022 14:27:46	Identificação da Apuração de Débitos	37803244 / Reinf CP 15783447106 / eSocial

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SEGURADOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1082-01	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	07/2022	4.846,40	0,00	0,00	0,00	0,00	112,94	0,00	4.733,46	0,00	0,00
1099-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	07/2022	689,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	689,70	0,00	0,00

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,56	0,00	0,00
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	07/2022	1.254,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.254,00	0,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00

Obra: 90.003.27761/78
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	7.903,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.903,72	0,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1.185,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.185,55	0,00	0,00

Secretaria Municipal de Obras
469000

Obra: 90.003.27761/78
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	987,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	987,96	0,00	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	79,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	0,00	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	395,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,18	0,00	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	592,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592,77	0,00	0,00

1200-01	CP TERCEIROS - SUBR...		11	0,00						0,00	0,00	0,00	

Obra: 90.009.69091/70
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	523,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523,59	0,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	78,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,53	0,00	0,00

Obra: 90.009.69091/70
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	65,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,44	0,00	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	26,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,17	0,00	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	39,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,26	0,00	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00

Obra: 90.011.05230/77
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	3.631,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.631,47	0,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	470,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470,42	0,00	0,00

Obra: 90.011.05230/77
Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Outros Créditos				Deduções			Pagamentos	Saldo a pagar
				Exclusão	Suspensão	Parcelamento	Compensação	Salário-Família	Salário-Maternidade	Retenções		
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	453,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453,93	0,00	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	36,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,31	0,00	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	181,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,57	0,00	0,00
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	07/2022	272,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,36	0,00	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	108,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,94	0,00	0,00

NOMIA
A FEDERAL DO BRASIL
TOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	REMAR CONSTRUTORA LTDA		35.04[illegible]
Período de Apuração	07/2022	Número do Recibo	000005000007[illegible]
Data/Hora da Transmissão	11/08/2022 14:27:46	Identificação da Apuração de Débitos	37803244 / Rem[illegible] CP 1578344[illegible]7106 / eSocial

Relatório por Crédito - Dedução Salário Família (Valor Informado: 112,94 - **Valor Utilizado:** 112,94 = **Saldo Disponível:** 0,00)

Obra:	Descrição do Débito			Descrição do Crédito
	Código Receita	PA Débito	Débito Declarado	Valor Utilizado
	108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	07/2022	4.846,40	112,94

Relatório por Crédito - Dedução Retenção Lei 9711 (Valor Informado: 25.254,59 - **Valor Utilizado:** 23.979,70 = **Saldo Disponível:** 1.274,89)

Obra:	Descrição do Débito			Descrição do Crédito
	Código Receita	PA Débito	Débito Declarado	Valor Utilizado
	108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	07/2022	4.846,40	4.733,46
	109901 - CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	07/2022	689,70	689,70
	113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	8,56	8,56
	113804 - CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	07/2022	1.254,00	1.254,00
	117001 - CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	1,07	1,07
	117601 - CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	0,08	0,08
	118101 - CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	0,42	0,42
	118401 - CP TERCEIROS - SESI	07/2022	0,64	0,64
	120001 - CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	0,25	0,25
	164601 - CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1,28	1,28
Obra: 90.003.27761/78	Descrição do Débito			Descrição do Crédito
	Código Receita	PA Débito	Débito Declarado	Valor Utilizado
	113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	7.903,72	7.903,72
	117001 - CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	987,96	987,96
	117601 - CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	79,03	79,03
	118101 - CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	395,18	395,18
	118401 - CP TERCEIROS - SESI	07/2022	592,77	592,77
	120001 - CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	237,11	237,11
	164601 - CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	1.185,55	1.185,55
Obra: 90.009.69091/70	Descrição do Débito			Descrição do Crédito
	Código Receita	PA Débito	Débito Declarado	Valor Utilizado
	113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	523,59	523,59
	117001 - CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	65,44	65,44
	117601 - CP TERCEIROS - INCRA	07/2022	5,23	5,23
	118101 - CP TERCEIROS - SENAI	07/2022	26,17	26,17
	118401 - CP TERCEIROS - SESI	07/2022	39,26	39,26
	120001 - CP TERCEIROS - SEBRAE	07/2022	15,70	15,70
	164601 - CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	78,53	78,53
Obra: 90.011.05230/77	Descrição do Débito			Descrição do Crédito
	Código Receita	PA Débito	Débito Declarado	Valor Utilizado
	113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	07/2022	3.631,47	3.631,47
	117001 - CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	07/2022	453,93	453,93

869020

INCRA		36,31
SENAI	07/20	181,57
SESI	07/20	272,36
OS - SEBRAE	07/2022	108,94
ONAL - GILRAT AJUSTADO	07/2022	470,42

Prefeitura de Congonhas
000699
Secretaria Municipal de Obras

RELATÓRIO DE COMPENSAÇÕES

COMPETÊNCIA: 07/2022

CÓDIGO DE RECOLHIMENTO: 150

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA

INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS	VALOR SOLICITADO	VALOR COMPENSADO	VALOR NÃO COMPENSADO
507	1.350,76	0,00	1.350,76

Prefeitura de Campinas
000700
Secretaria Municipal de Obras

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 35.028.274/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:07:17 do dia 09/06/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 06/12/2022.
Código de controle da certidão: **461B.20E5.0C71.7A61**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Prefeitura de Contagem
000701
Secretaria Municipal de Obras

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 35.028.274/0001-73
Razão Social: REMAR ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA EUCALIPTOS 74 / JARDIM IPE / LAGOA SANTA / MG / 33400-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 04/08/2022 a 02/09/2022

Certificação Número: 2022080404043269226010

Informação obtida em 22/08/2022 16:27:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Página [illegible] de Contratos
000702
Município Municipal de Saúde

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 35.028.274/0001-73
Certidão nº: 20237010/2022
Expedição: 28/06/2022, às 07:59:25
Validade: 25/12/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **REMAR CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **35.028.274/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

FGTS - FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021)

DATA: 03/08/2022
HORA: 15:28:22
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA
COMPETÊNCIA: 07/2022
CÓD REC: 150
FPAS: 507
INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
SIMPLES: 1

	FGTS - 8%
QTDE TRABALHADORES	44
REMUNERAÇÃO	59.481,44
DEPÓSITO	4.758,51
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL A RECOLHER	4.758,51

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/08/2022

RELATÓRIO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO É VÁLIDO PARA QUITAÇÃO.

A(S) GRF(S), PARA FINS DE QUITAÇÃO, SERÁ(ÃO) IMPRESSA(S) SOMENTE APÓS TRANSMISSÃO DO ARQUIVO VALIDADO PELO CONECTIVIDADE SOCIAL.

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB
GFIP - SEFIP 8.40 (30/07/2021) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

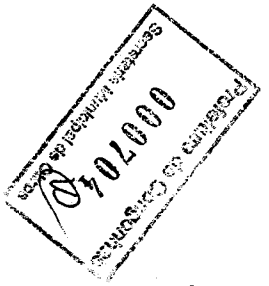
DATA: 03/08/2022
HORA: 15:28:22
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE GPS

COMPETÊNCIA: 07/2022

EMPRESA				INSCRIÇÃO	OUTRAS ENTIDADES		COD PAGTO	FPAS
VALORES: SEGURADOS	EMPRESA	OUTRAS ENT		DED FPAS	VALOR DA RETENÇÃO	JUROS/MULTA	TOTAL	REEMBOLSO
REMAR CONSTRUTORA LTDA			35.028.274/0001-73			0079	2119	507
5.536,10	15.131,42	3.499,52		112,94	20.667,52	0,00	3.499,52	112,94

OBSERVAÇÃO : DEDUÇÃO FPAS NÃO EFETUADA : R$ 112,94



MINI[illegible]
GFIP

[illegible]EGO - MTE
[illegible]2021) TABELAS 44.0 (25/0[illegible]

[illegible]O DA FA[illegible]NDA - MF

[illegible]22
[illegible]0006

RELAÇAC[illegible] [illegible] - RET
858100000471 585101802200 807653[illegible] [illegible]7400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
N° CONTROLE: A61f3VceX3I0000-1

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 COD REC: 150 COMP: 07/2022
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00

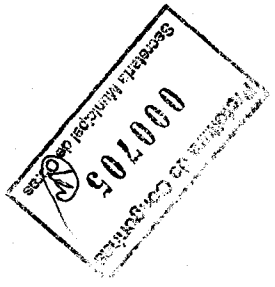
TOMADOR/OBRA : REMAR CONSTRUTORA LTDA — INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 — N° CONTROLE: MVgdGkLuK8n0000-6
LOGRADOURO — BAIRRO — CIDADE — CEP — UF
EUCALIPTOS 74 — JARDIM IPE — LAGOA SANTA — 33239860 — MG

MODALIDADE : 1-Declaração ao FGTS e à Previdência

	VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%
REM SEM 13° SALÁRIO	6.270,00	REM SEM 13° SALÁRIO	0,00
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	0,00
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	0

TOTAIS DO TOMADOR

	VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%
REM SEM 13° SALÁRIO	6.270,00	REM SEM 13° SALÁRIO	0,00
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	689,70	DEPÓSITO	0,00
VAL DEVIDO PREV SOC	1.943,70	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	0



DE TOMADOR/OBRA - RET

858100000471 585101802206 807667180832 502827400010

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 Nº ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 Nº CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1

COD REC: 150 COMP: 07/2022

TOMADOR/OBRA : REMAR ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 900032776178 Nº CONTROLE: PJE8cXr32vW0000-1

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
EUCALIPTOS 1775	JARDIM IPE	LAGOA SANTA	33239860	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	40.786,61	REM SEM 13° SALÁRIO	40.644,05
REM BASE CALC 13° SAL	1.357,89	REM 13° SALÁRIO	645,09
		DEPÓSITO	3.303,14
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	31	TOTAL TRABALHADORES	30

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	40.786,61	REM SEM 13° SALÁRIO	40.644,05
REM BASE CALC 13° SAL	1.357,89	REM 13° SALÁRIO	645,09
CONTR SEGURADOS DEVIDA	3.428,13	DEPÓSITO	3.303,14
VAL DEVIDO PREV SOC	15.565,74	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	31	TOTAL TRABALHADORES	30

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA [illegible]

858100000471 585101802200 807667180832 502827400016

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73 N° CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 07/2022

TOMADOR/OBRA : OBRA DO TORTO INSCRIÇÃO: 900070359772 N° CONTROLE: ANmUf3vblx10000-2

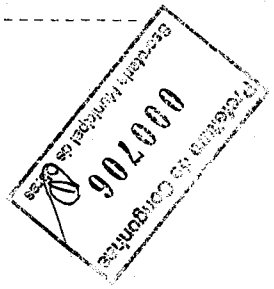
LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
MINA DE BRUCUTU	ZONA RURAL	BARAO DE COCAIS	35970000	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	42,83	REM SEM 13° SALÁRIO	42,83
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	3,42
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	1	TOTAL TRABALHADORES	1

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	42,83	REM SEM 13° SALÁRIO	42,83
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	3,21	DEPÓSITO	3,42
VAL DEVIDO PREV SOC	15,53	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	1	TOTAL TRABALHADORES	1



RELAÇÃO DE [illegible] OBRA - RET

858100000471 585101802200 807667180832 102827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
N° CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1

EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 07/2022

TOMADOR/OBRA : REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 900096909170 N° CONTROLE: KMntaaCgCtU0000-1

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
SAO JANUARIO 28	CENTRO	UBA	36500066	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	2.617,98	REM SEM 13° SALÁRIO	2.617,98
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	209,43
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	3	TOTAL TRABALHADORES	3

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	2.617,98	REM SEM 13° SALÁRIO	2.617,98
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	198,60	DEPÓSITO	209,43
VAL DEVIDO PREV SOC	952,56	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	3	TOTAL TRABALHADORES	3

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858100000471 858100802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
EMPRESA:REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO:35.028.274/0001-73 N° CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1
FPAS:507 OUTRAS ENTIDADES:0079 SIMPLES:1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC:150 COMP: 07/2022

TOMADOR/OBRA : REMAR ENGENHARIA CONGONHAS INSCRIÇÃO:900110523077 N° CONTROLE: IHGhZxJg2vv0000-5

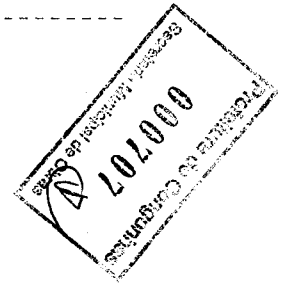
LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRESIDENTE KUBITSCHEK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410970	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	15.064,50	REM SEM 13° SALÁRIO	15.064,50
REM BASE CALC 13° SAL	466,99	REM 13° SALÁRIO	466,99
		DEPÓSITO	1.242,52
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	10	TOTAL TRABALHADORES	10

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	15.064,50	REM SEM 13° SALÁRIO	15.064,50
REM BASE CALC 13° SAL	466,99	REM 13° SALÁRIO	466,99
CONTR SEGURADOS DEVIDA	1.216,46	DEPÓSITO	1.242,52
VAL DEVIDO PREV SOC	5.576,57	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	10	TOTAL TRABALHADORES	10



RESUMO - RELAÇÃO DE [illegible] - RET

RSR 00000471 585101802200 807667180832 502827400010

N° ARQUIVO: B3UEs9Aez4F0000-0
N° CONTROLE: A6If3VceX3I0000-1

EMPRESA: REMAR CONSTRUTORA LTDA INSCRIÇÃO: 35.028.274/0001-73

FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 07/2022

TOTAIS DA EMPRESA

	VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%
REM SEM 13° SALÁRIO	64.781,92	REM SEM 13° SALÁRIO	58.369,36
REM BASE CALC 13° SAL	1.824,88	REM 13° SALÁRIO	1.112,08
CONTR SEGURADOS DEVIDA	5.536,10	DEPÓSITO	4.758,51
VAL DEVIDO PREV SOC	24.054,10	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	47	TOTAL TRABALHADORES	44
		TOTAL A RECOLHER	4.758,51

708

COORDENAÇÃO DO PROTOCOLO

Processo : PMC/Nº/ 006540/2022

Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS-SEOB

Solicitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Certifico que, nesta data, foi procedido encerramento do volume INICIAL do Processo Administrativo descrito acima, numerado da Folha Nº 01 à folha Nº 708.

Congonhas, 14 DE OUTUBRO DE 2022.

Nome: MARIA BEATRIZ GABRIEL LIMA SANTANA

Cargo/Função: Assessor de Protocolo

PROCESSO ENCERRADO.
FAVOR NÃO ANEXAR
FOLHAS.
SOMENTE PODERA ANEXAR
FOLHAS NO ÚLTIMO
VOLUME DO PROCESSO