ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
Pagamentos Para o Dia: 24/05/2023

Banco: **104 - CAIXA ECONOMICA FEDERAL**
Agencia: **1044-0 - Congonhas**
Conta corrente (Débito): **821-6** **- CEF C/821-6 CFEM**

Docum.	Empenho	Credor/Contrato	CNPJ/CPF	Cta. Credor	Banco	Agência	Líq. pago
5463	000522/23	LOCADORA TERRAMARES LTDA - ME	05.371.926/0001-07	13000458-0	033 - BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.	3101-0 - Congonhas	2.977.430,14
Total de lançamentos:	**1**					**Total a debitar da conta 821-6:**	**2.977.430,14**

Total de documentos: 1

Total da ordem bancária: 2.977.430,14

Maria Beatriz P. Lobo Cordeiro
Matrícula: 3794-1
Diretoria de Tesouraria

Maria Beatriz Pereira Lobo Cordeiro
Tesoureira

Camila Vasconcelos Siqueira Cianni
Matrícula: 55011

Camila Vasconcelos Siqueira Cianni
Secretaria da Fazenda

QUITAÇÃO CONFORME RECIBO
DE BANCO EM ANEXO.

FONTE:

beatriz

NOTA DE SUBEMPENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

C.N.P.J.: 16.752.446/0001-02

Praça Presidente Kubitscheck, 135, Centro, Congonhas, MG

1708 - Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais

Empenho: **522**
Subempenho: **4**
22/05/2023
Página: 1/1
Tipo empenho: Global

PROC. COMPRA: 333/2022 LICITAÇÃO: 333/2022 CONTRATO: 230/2022 AF: 255

CREDOR: **3541** **LOCADORA TERRAMARES LTDA - ME**

Endereço: Rua BR 040, KM 608 + 200, PISTA SUL
C.N.P.J.: 05.371.926/0001-07
Banco:

Cidade: Congonhas
Inscr.Est./Ident.Prof.:
Agência:
Conta Corrente:

UF: MG
Fone: 313731-5627
Fax: 31

DOTAÇÃO:

Órgão: 12
Unidade: 12.04
Funcional: 26.451.0010
Projeto/Atividade: 1.004
Elemento: 4.4.90.51.00.00.00.00

- Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
- Gestão de Obras Públicas
- Desenvolvimento e Infraestrutura
- Construção e Pavimentação de Vias
- Obras e Instalações

Fonte de Recurso: **1708 - Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais**

SALDOS:

Número do empenho :	**522**	Subempenhos anteriores:	6.175.650,75
Valor do empenho :	15.000.000,00	Valor do subempenho:	3.198.465,68
Valor anulado :	0,00	Valor Anulado:	0,00
Total (A) :	15.000.000,00	Total (B) :	9.374.116,43
		Saldo Atual (A - B) :	5.625.883,57

IMPORTÂNCIA:

Valor Bruto:	3.198.465,68
Descontos:	221.035,54
Valor Líquido:	2.977.430,14

ESPECIFICAÇÃO:

FORMALIZAÇÃO DE CONTRATO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSISTENTES EM DEMOLIÇÃO, TERRAPLANAGEM, OBRAS DE ARTE, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, ESTRUTURA METÁLICA, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE VIÁRIA, CONFORME PRC/333/22, ADESÃO PMC/250/2022, CONC. 012/2020, CONTRATO PMC/230/2022. (Licitação Nº : 250/2022-DL) REFERENTE A QUINTA MEDIÇÃO, PERIODO MÊS DE ABRIL DE 2023.

DESCONTOS

	Conta/Rubrica	Descrição	Valor
Extra-orçamentários	45525	INSS - RETENCAO DE 11%	61.112,26
Total Extra-orçamentário(s)			**61.112,26**
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.01.00.00	ISS-QN - Principal - Livre 60%	95.953,97
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.02.00.00	ISS-QN - Principal - Educação 25%	39.980,82
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.03.00.00	ISS-QN - Principal - Saúde 15%	23.988,49
Total Orçamentário(s)			**159.923,28**
Total dos Descontos			**221.035,54**

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretaria Municilpal de Obras e Infraestrutura
Ordenador da Despesa

Ana Maria Diniz Matos
Dir.Contabilidade CRC/MG- 86404/O
Responsável Técnico

LIQUIDAÇÃO: Nº: 4073

Atesto a liquidação desta despesa (Artigo 63 da Lei Federal 4320/64)

Rosangela Apolinario Costa
Diretora da Area de Desenv. Urbano

Data: 22/05/2023

ORDEM DE PAGAMENTO: Nº:

Autorizo o pagamento desta despesa (Artigo 64 da Lei Federal 4320/64)

Simônia Maria de Jesus Magalhães
Secretaria Municilpal de Obras e Infraestrutura

RECIBO:

Recebi o valor desta despesa, da qual dou plena quitação: 2.977.430,14 (dois milhões, novecentos e setenta e sete mil quatrocentos e trinta reais e quatorze centavos)

ASS.

DATA: 26/05/2023

NOME

DOCUMENTO

BANCO / CHEQUE / DOCUMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO Nº:

QUITAÇÃO:

QUITAÇÃO CONFORME RECIBO DE BANCO EM ANEXO.

FONTE:

rayane

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

N: 3221	Emitida em: 17/05/2023 as 14:54:01	Competência: Maio/2023	Código de verificação: LI3G0PPGQ

Nome fantasia: GRUPO TERRAMARES
Nome/Razão social: LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ: 05.371.926/0001-07 Inscrição municipal: 6795
Endereço: ROD RODOVIA BR 040 KM 608 Número: SN Bairro: CAMPO DAS FLORES CEP: 36417-140
Complemento:
Município: Congonhas UF: MG Inscrição estadual: 11214020011
Telefone: (31) 3731-5627 E-mail: maris@grupoterramares.com.br

Tomador do(s) Serviços(s)

Nome fantasia: ...
Nome/Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CPF/CNPJ: 16.752.446/0001-02 Inscrição municipal: Inscrição estadual:
Endereço: PRESIDENTE KUBITSCHEK Número: 135 Bairro: CENTRO CEP: 36415-000
Complemento: ...
Município: Congonhas UF: MG
Telefone: (31) 3731-1300 Celular: Email:

Discriminação do(s) Serviço(s)

Alíq. (%)

Contrato nº PMC/230/2022 de 18/11/2022, Licitação Compartilhada PMC/002/2022 Processo Administrativo nº PMC/16272/2022 — 5,00

Objeto: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

QUINTA MEDIÇÃO
Valor: R$3.198.465, 68
Período: 01/04/2023 a 30/04/2023

Retenção para Seguridade Social conforme Ordem de Serviço INSS/DAF Nº 209, de 20.05.99 - DOU de 28.0599.

PAVIMENTAÇÃO- R$2.255.587, 79
Mão de Obras - 10% = R$225.558, 78
Ret. Seg. Social 11% de 10% - R$24.811, 46

DEMAIS SERVIÇOS - R$942.877, 89
Mão de Obras 35% - R$330.007, 26
Ret. Seg. Social 11% de 35% - R$36.300, 80

Dados Bancários: Banco Santander - Agência: 3101 C/C.: 13000458-0

CNAE:

Subitem Lista de Serviços LC 116/03 / Descrição:
07.02 - Execucao, por administracao, empreitada ou subempreitada, de obras de construcao civil, hidraulica ou eletrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuracao de pocos, escavacao, drenagem e irrigacao, terraplanagem, pavimentacao, concretagem e a instalacao e montagem de produtos, pecas e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de servicos fora do local da prestacao dos servicos, que fica sujeito ao ICMS).

Cod/Município da incidência do ISSQN:	*Natureza da operação:*	*Situação Tributária:*	*Optante Pelo Simples:*
3118007 / Congonhas	Tributação no município	Retenção	Não

	Valor dos serviços:	**R$ 3.198.465,68**	
(-) Descontos (condicionados + incondicionados):	R$ 0,00	(-) Deduções:	R$ 0,00
(-) Retenções federais:	R$ 61.112,26	(-) Desconto incondicionado:	R$ 0,00
(-) ISS retido na fonte:	R$ 159.923,28	(=) Base de cálculo:	R$ 3.198.465,68
(=) Valor líquido:	**R$ 2.977.430,14**	(=) Valor ISS:	R$ 159.923,28

Retenções federais:

PIS: R$ 0,00 COFINS: R$ 0,00 INSS: R$ 61.112,26 IR: R$ 0,00 CSLL: R$ 0,00 Outras retenções: R$ 0,00

Valor aproximado do tributo federal - R$ 430.193,63 (13,45%), estadual - R$ 0,00 (0,00%), municipal - R$ 89.876,89 (2,81%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT

19/05 (15:54

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
Ana Fernanda S. Silva Borges	09149553658
	20140
	49811

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Ederson Vieira Gonçalves
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

N: 3221	Emitida em: 17/05/2023 as 14:54:01	Competência: Maio/2023	Código de verificação: LI3G0PPGQ

Nome fantasia: GRUPO TERRAMARES
Nome/Razão social: LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ: 05.371.926/0001-07 Inscrição municipal: 6795
Endereço: ROD RODOVIA BR 040 KM 608 Número: SN Bairro: CAMPO DAS FLORES CEP: 36417-140
Complemento:
Município: Congonhas UF: MG Inscrição estadual: 11214020011
Telefone: (31) 3731-5627 E-mail: maris@grupoterramares.com.br

Tomador do(s) Serviços(s)

Nome fantasia: ...
Nome/Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CPF/CNPJ: 16.752.446/0001-02 Inscrição municipal: Inscrição estadual:
Endereço: PRESIDENTE KUBITSCHEK Número: 135 Bairro: CENTRO CEP: 36415-000
Complemento: ...
Município: Congonhas UF: MG
Telefone: (31) 3731-1300 Celular: Email:

Natureza da operação: Tributação no município
Situação tributária do ISSQN: Retenção
Local da prestação do serviço: Congonhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
Endereço: Praça Presidente kubitschek Número: 135 Bairro: Centro CEP: 36415-000
Congonhas MG
Email: gabinete@congonhas.mg.gov.br Telefone: (31)3731-1300

Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
Situação desta NFS-e: Retida
Valor aproximado do tributo federal - R$ 430.193,63 (13,45%), estadual - R$ 0,00 (0,00%), municipal - R$ 89.876,89 (2,81%) , com base na [illegible]/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT

Verificar autenticidade

Esta nota fiscal não foi assinada digitalmente.

Recebemos os serviços constantes na NFS-e de número 3221, emitida por LOCADORA TERRAMARES LTDA - CPF/CNPJ 05.371.926/0001-07	
Data	Identificação e assinatura (eletrônica ou física) do recebedor:

Conferido N. F. Eletrônica
Em 18 / 05 / 2023
Assinatura
Mat: 20139936.

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
Luiz Fernando Silva Borges	091.495.536-55
	2014021-0
	49811

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Ederson Vieira Gonçalves
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS - MG

Imposto Sobre Serviço Qualquer Natureza

ISSQN / 2023

Nº GUIA	Lançamento	Vencimento
5325721	2112947	20/06/2023

Nº PARCELA	DATA DO DOCUMENTO	Valor a Pagar
Parc01	22/05/2023	159.923,28

ISSQN 159.923,28

Finalidade : NOTA FISCLA 3221 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

24/05/2023

Maria Beatriz P. Lobo Cordeiro
Matrícula: 3794-1
Diretoria de Tesouraria

SACADO
LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1111589
Rodovia RODOVIA BR 040 KM 608 , SN , , , , CAMPO DAS FLORES
End:
Emitido por: **carlossiqueira**

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA NO VERSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS - MG

LOCAL DE PAGAMENTO
CEF, LOTERICAS, BANCO BRASIL , BANCO MERCANTIL

VENCIMENTO
20/06/2023

PARCELA	DATA DO DOCUMENTO	LANÇAMENTO	Nº GUIA	NOSSO NÚMERO	MOEDA
Parc01	22/05/2023	2112947	5325721	3167000159923281190202306	REAL

ISSQN 159.923,28

VALOR ORIGINÁRIO	159.923,28
CORREÇÃO	0,00
(+) JUROS	0,00
(+) MULTA	0,00
(-) DESCONTO	0,00
VALOR	**159.923,28**

Finalidade : NOTA FISCLA 3221 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

24/05/2023

Maria Beatriz P. Lobo Cordeiro
Matrícula: 3794-1
Diretoria de Tesouraria

SACADO
LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1111589
Endereço: Rodovia RODOVIA BR 040 KM 608 , SN , , , , CAMPO DAS FLORES

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA NO VERSO

81670001599-2 23281190202-1 30620005325-5 72100000011-8

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Contrato nº PMC /230/2022 de 18/11/2022
Processo Administrativo nº PMC /16272/2022
Objeto: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.
Contratada: Locadora Terramares Ltda

Parecer nº 05 – 18/05/2023

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 **Quinta Medição (Nota Fiscal nº 3221 – 17/05/2023 – R$ 3.198.465,68),** referente a execução de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas, foram executados de acordo com as especificações constantes no contrato e planilha de medição em anexo.

Prefeitura de Congonhas, 18 de maio de 2023.

Franciele Indianara Santos Silva
Técnica em Edificações - SEMOBI

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil – SEMOBI

Magno Braz
Engenheiro Civil – SEMOBI

Luiz Fernando S. Borges
Engenheiro Civil – Prestar
Fiscalização SEMOBI

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano

Roberto Francisco da Silva
Secretário Municipal Adjunto de Obras e Infraestrutura

PREFEITURA DE CONGONHAS-MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

TERMO DE FISCALIZAÇÃO

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

1 – Objeto do Contrato: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

2 – Dados do Contrato:

2.1 – Contrato PMC nº. PMC /230/2022 de 18/11/2022.

2.2 – Processo Administrativo nº. PMC /16272/2022.

2.3 – Modalidade: Licitação Compartilhada Nº PMC/002/2022.

2.4 – O valor total do contrato é de R$ 50.281.296,21 (cinquenta milhões, duzentos e oitenta e um mil, duzentos e noventa e seis reais e vinte e um centavos).

2.5 – Ordem de serviços: 18/11/2022.

2.6 – Prazo para execução dos serviços: 18/11/2023.

2.7 – Prazo de vigência do contrato: 18/11/2023.

2.8 – Contratada: Locadora Terramares Ltda.

3- Objeto da fiscalização:

3.1 – Atestar a exatidão do cumprimento da execução dos serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas, referente à **Quinta Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **quinta medição**, no valor de R$ 3.198.465,68 (três milhões, cento e noventa e oito mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos), representados pela Nota Fiscal nº 3221 de 17 de maio de 2023, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 18 de maio de 2023.

Rosângela Apolinário Costa

Presidente

Roberto Francisco da Silva

Membro

Franciele Indianara Santos Silva

Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos

Membro

Edelson Vieira Gonçalves

Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre

Membro

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023

PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023

LOCAL: Rua José Vidal - Bairro Alto Maranhão

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	46.006,56	0,09%
ACUMULADO FATURADO:	R$	11.096.676,99	22,07%
SALDO A MEDIR:	R$	39.184.619,22	77,93%

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
1	INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	ESCRITORIO DE OBRA												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	BARRACAO DE OBRA												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	BANHEIRO QUIMICO												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	83770,62		83770,62	1.246.229,38	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	155.813,36	R$	-	R$	155.813,36	R$	2.317.986,64
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 1.182,73	R$ -	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 14.475,21	R$ -	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2407,37	104,6411	2512,01	4386,49	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 61.436,06	R$ 2.670,44	R$ 64.106,50	R$ 111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	600,67	47,20	647,87	8352,13	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 3.183,55	R$ 250,16	R$ 3.433,71	R$ 44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 36.503,87	R$ -	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	39,50	1,62	41,12	558,88	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 25.973,04	R$ 1.065,12	R$ 27.038,16	R$ 367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	143,11	46,00	189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 26.435,73	R$ 8.497,12	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	437,30	8,00	445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 126.117,32	R$ 2.307,20	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	120,43	7,98	128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 70.834,52	R$ 4.693,68	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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	
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	23,00		23,00	87,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	32.815,48	R$	-	R$	32.815,48	R$	124.128,12
7.5.2	DUPLA	un	40,00	6,00	4,00	10,00	30,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	15.486,78	R$	10.324,52	R$	25.811,30	R$	77.433,90
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	38,86	8,00	46,86	143,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	14.699,18	R$	3.026,08	R$	17.725,26	R$	54.144,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	38,00	8,00	46,00	144,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	4.859,06	R$	1.022,96	R$	5.882,02	R$	18.413,28
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	5,00	-1,00	4,00	11,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	8.690,25	-R$	1.738,05	R$	6.952,20	R$	19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	1,00	2,00	3,00	27,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	2.433,99	R$	4.867,98	R$	7.301,97	R$	65.717,73
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																		
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	36.690,72	R$	-	R$	36.690,72	R$	9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																		
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																		
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10	1,80	6,90	138,10	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	2.646,65	R$	934,11	R$	3.580,76	R$	71.667,00
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	13,00	2,00	15,00	123,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	13.535,08	R$	2.082,32	R$	15.617,40	R$	128.062,68
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 21.716,68	R$ -	R$ 21.716,68	R$ 110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 17.284,87	R$ -	R$ 17.284,87	R$ 108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00	6,00	18,00	282,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 2.050,08	R$ 1.025,04	R$ 3.075,12	R$ 48.176,88
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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		
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00		
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00		
8	**PAVIMENTAÇAO**														
8.1	**REGULARIZAÇAO**														
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04		
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**														
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74		
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00		
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**														
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20		
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19		
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**														
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69		
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00		
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82		
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00		
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	95551,53	1860,50	97412,03	2481387,97	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 101.284,62	R$ 1.972,13	R$ 103.256,75	R$ 2.630.271,25		
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44		
8.7	**IMPRIMAÇAO**														
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80		
8.8	**PINTURA**														
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98		105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ -	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26		
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**														
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62		
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84		
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90		106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ -	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81		
8.11	**FRESAGEM**														
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00		
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00		
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**														
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72		

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00006396	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 729.988,44	R$ 3.005,76	R$ 732.994,20	R$ 2.552.044,22
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.050.670,43**	**R$ 46.006,56**	**R$ 11.096.676,99**	**R$ 39.184.619,22**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.050.670,43**	**R$ 46.006,56**	**R$ 11.096.676,99**	**R$ 39.184.619,22**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

47 744,62

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

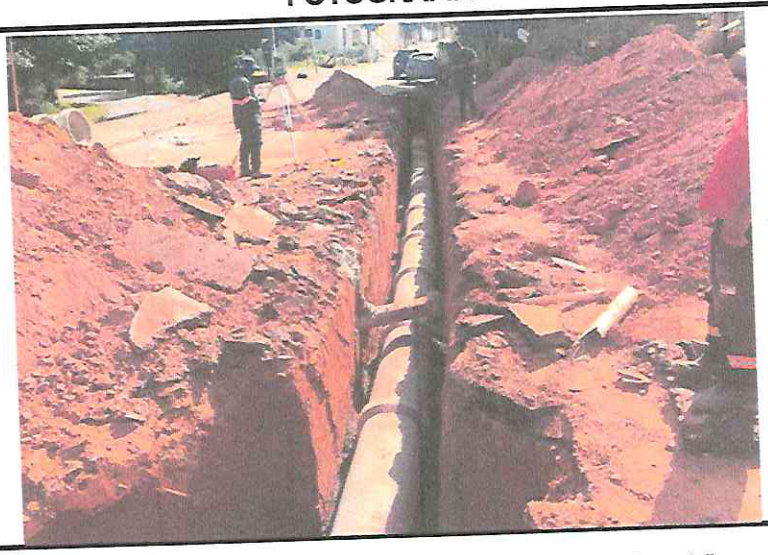
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

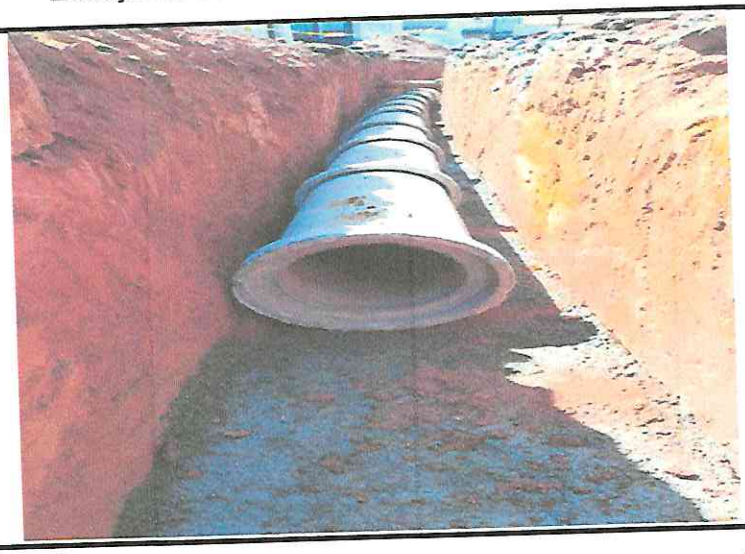
Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



Execução de rede Ø600mm - Rua José Vidal - Alto Maranhão



Execução de berço para rede Ø600mm - Rua José Vidal - Alto Maranhão

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202510D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

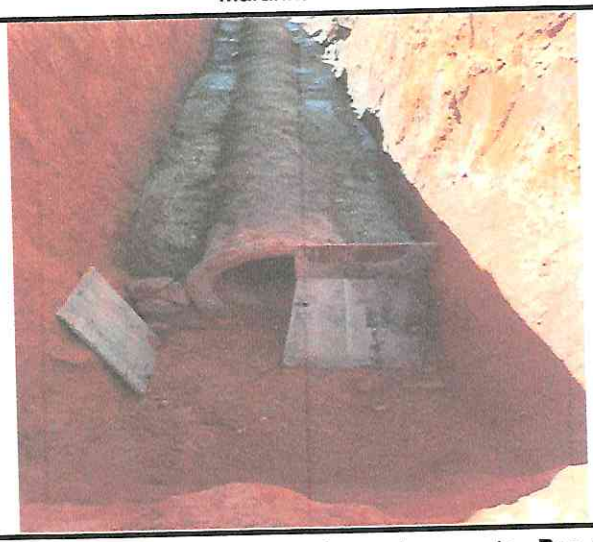
Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



Execução de rede de Ø600mm berço e contra berço de concreto - Rua José Vidal - Alto Maranhão



Execução de rede de Ø400mm, berço e contra berço de concreto - Rua José Vidal - Alto Maranhão

Hugo Seabra De Mello
Engenheiro Civil
CREA-MG 202519D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

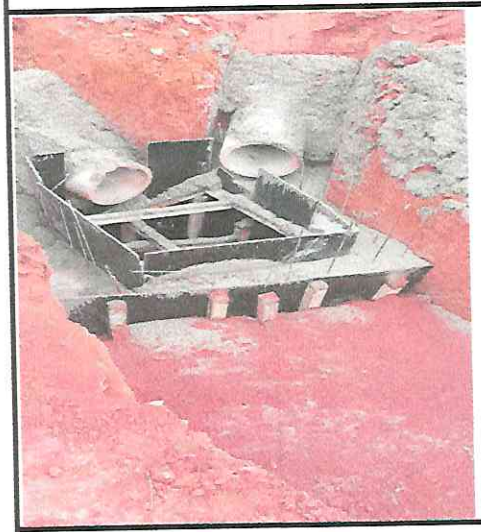
Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



Execução de envelopamento do tubo de queda PVC Ø200mm - Rua José Vidal - Alto Maranhão





Execução de caixa de PV tipo A - Rua José Vidal - Alto Maranhão

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



Tampão de ferro para poço de visita- Rua José Vidal - Alto Maranhão



Boca de Lobo dupla - Rua José Vidal - Alto Maranhão

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 2025150

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023

PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023

LOCAL: Rodovia MG 030

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**1.400.052,74**	2,78%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**13.564.224,45**	26,98%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**36.717.071,76**	73,02%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2752,90		2752,90	12247,10	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	54.066,96	R$	-	R$	54.066,96	R$	240.533,04
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	15,46		15,46	809,54	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	43,44	R$	-	R$	43,44	R$	2.274,81
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1322,90		1322,90	3302,10	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.460,59	R$	-	R$	2.460,59	R$	6.141,91
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	22838,22		22838,22	-2838,22	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	55.725,26	R$	-	R$	55.725,26	-R$	6.925,26
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	8550,31		8550,31	91.449,69	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	63.785,35	R$	-	R$	63.785,35	R$	682.214,65
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	91349,83		91349,83	1.238.650,17	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	169.910,69	R$	-	R$	169.910,69	R$	2.303.889,31
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 1.182,73	R$ -	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 14.475,21	R$ -	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 64.106,50	R$ -	R$ 64.106,50	R$ 111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 3.433,71	R$ -	R$ 3.433,71	R$ 44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 36.503,87	R$ -	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 27.038,16	R$ -	R$ 27.038,16	R$ 367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 21.716,68	R$ -	R$ 21.716,68	R$ 110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 17.284,87	R$ -	R$ 17.284,87	R$ 108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	26,00		26,00	274,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 4.441,84	R$ -	R$ 4.441,84	R$ 46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	295,83		295,83	1704,17	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 54.236,94	R$ -	R$ 54.236,94	R$ 312.443,06
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97646,30		97646,30	2481153,70	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.505,08	R$ -	R$ 103.505,08	R$ 2.630.022,92
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	114924,07	19706,58	134630,65	-22630,65	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 367.757,02	R$ 63.061,06	R$ 430.818,08	-R$ 72.418,08
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3653,97	718,78	4372,75	527,25	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.877.922,30	R$ 1.156.258,26	R$ 7.034.180,56	R$ 848.155,44
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	1089,01	80,0300	1169,04	2730,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 865.758,99	R$ 63.623,85	R$ 929.382,84	R$ 2.171.117,16
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	117523,60	24188,34	141711,94	1424288,06	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 124.575,01	R$ 25.639,64	R$ 150.214,65	R$ 1.509.745,35
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	3400,53		3400,53	-400,53	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 2.078.131,89	R$ -	R$ 2.078.131,89	-R$ 244.771,89
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00194632	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 802.737,06	R$ 91.469,94	R$ 894.206,99	R$ 2.390.831,43
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 12.164.171,71**	**R$ 1.400.052,74**	**R$ 13.564.224,45**	**R$ 36.717.071,76**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 12.164.171,71**	**R$ 1.400.052,74**	**R$ 13.564.224,45**	**R$ 36.717.071,76**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

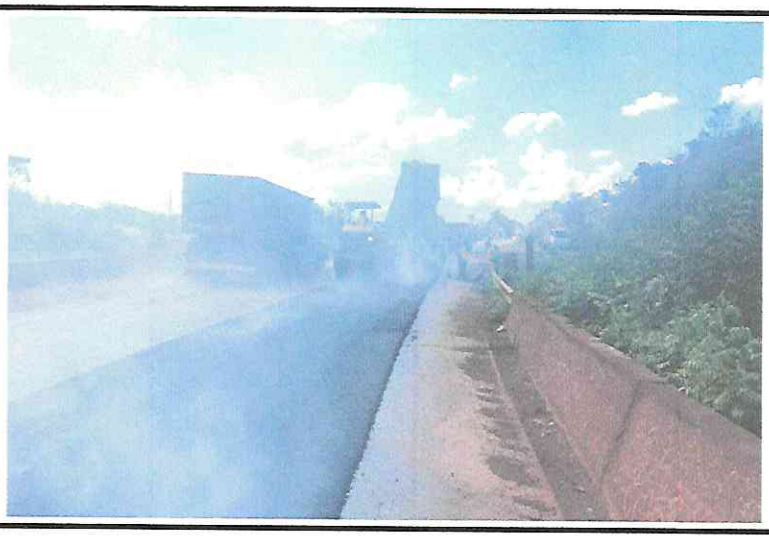
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - MG 030



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - MG 030

Hugo Seabra De Melo
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

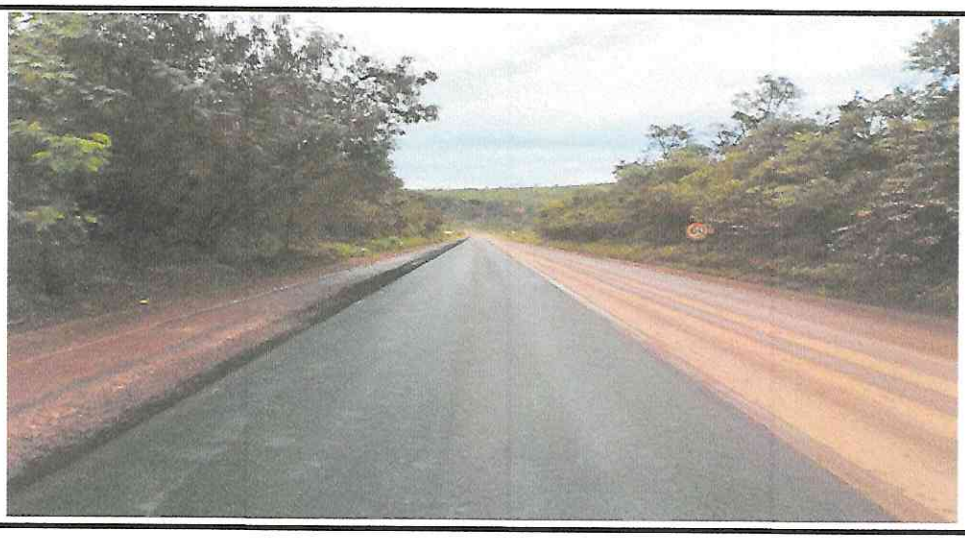
Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - MG 030



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - MG 030

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Simões Silva
Fiscal de Obras
Matrícula 1.636

Congonhas OBRAS

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

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

BDI: 24,67%

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023

LOCAL: Ruas: José Magalhães, José de Oliveira Lopes Carmelo, Willy de Morais, São Judas Tadeu, Danilo José Ferreira e Av. Padre Henrique Silvino Alves - Bairro Grand Park

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	587.032,95	1,17%
ACUMULADO FATURADO:	R$	12.164.171,71	24,19%
SALDO A MEDIR:	R$	38.117.124,50	75,81%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**													
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**													
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**													
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 83,63	R$ 2.508,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 41,91	R$ 1.257,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 3.150,04	R$ -	R$ 3.150,04	R$ 1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**												
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**												
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 22,54	R$ 11.270,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$ 15,02	R$ 3.004,00	R$ 82,31	R$ -	R$ 82,31	R$ 2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 6,11	R$ 611,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29	303,61	2752,90	12247,10	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ 48.104,06	R$ 5.962,90	R$ 54.066,96	R$ 240.533,04
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**												
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 8,23	R$ 24.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**												
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 17,07	R$ 8.535,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.870,00
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 9,87	R$ 9.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.090,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 14,09	R$ 14.090,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.285,25
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 21,93	R$ 20.285,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.423,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 32,89	R$ 30.423,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.964,00
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 19,64	R$ 1.964,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.274,81
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32	12,14	15,46	809,54	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ 9,33	R$ 34,11	R$ 43,44	R$ 2.460,59
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52	77,38	1322,90	3302,10	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ 2.316,67	R$ 143,93	R$ 2.460,59	R$ 6.141,91
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66	2165,56	22838,22	-2838,22	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 50.441,29	R$ 5.283,97	R$ 55.725,26	-R$ 6.925,26
3	**TRABALHOS EM TERRA**												
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO												
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 2.602,91	R$ -	R$ 2.602,91	R$ 62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	8550,31		8550,31	91.449,69	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 63.785,35	R$ -	R$ 63.785,35	R$ 682.214,65
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 9,95	R$ 298.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**												
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$ 155,15	R$ 465.450,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**												
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$ 3,18	R$ 76.320,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 3,54	R$ 106.200,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 6,82	R$ 204.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.905,97	R$ -	R$ 7.905,97	R$ 573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	91349,83		91349,83	1.238.650,17	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 169.910,69	R$ -	R$ 169.910,69	R$ 2.303.889,31
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**												

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 1.182,73	R$ -	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 14.475,21	R$ -	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 64.106,50	R$ -	R$ 64.106,50	R$ 111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 3.433,71	R$ -	R$ 3.433,71	R$ 44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 36.503,87	R$ -	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 27.038,16	R$ -	R$ 27.038,16	R$ 367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2622,85		2622,85	22377,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 14.425,68	R$ -	R$ 14.425,68	R$ 123.074,33
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	35,26		35,26	1764,74	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ 996,10	R$ -	R$ 996,10	R$ 49.853,91
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	189,11		189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 34.932,85	R$ -	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	445,30		445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 128.424,52	R$ -	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	128,41		128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 75.528,19	R$ -	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	25,00		25,00	85,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 35.669,00	R$ -	R$ 35.669,00	R$ 121.274,60
7.5.2	DUPLA	un	40,00	10,00		10,00	30,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ 25.811,30	R$ -	R$ 25.811,30	R$ 77.433,90
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ 2.603,50	R$ -	R$ 2.603,50	R$ 62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$ 2.165,72	R$ 54.143,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**												
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,86		46,86	143,14	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 17.725,26	R$ -	R$ 17.725,26	R$ 54.144,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,00		46,00	144,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 5.882,02	R$ -	R$ 5.882,02	R$ 18.413,28
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 6.952,20	R$ -	R$ 6.952,20	R$ 19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.422,41	R$ 24.224,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.154,49	R$ 25.235,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.057,61	R$ 32.460,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 5.118,48	R$ 30.710,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**												
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	3,00		3,00	27,00	R$ 2.433,99	R$ 73.019,70	R$ 7.301,97	R$ -	R$ 7.301,97	R$ 65.717,73
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 2.857,75	R$ 42.866,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.423,15	R$ 27.385,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.409,91	R$ 35.279,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.480,84	R$ 27.404,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**												
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ 36.690,72	R$ -	R$ 36.690,72	R$ 9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.295,07	R$ 26.360,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.085,06	R$ 20.425,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.763,18	R$ 23.815,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 5.892,80	R$ 17.678,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**												
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 3.528,02	R$ 52.920,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.891,50	R$ 31.132,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.575,10	R$ 22.875,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.302,33	R$ 26.511,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 6.496,15	R$ 19.488,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**												
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	6,90		6,90	138,10	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 3.580,76	R$ -	R$ 3.580,76	R$ 71.667,00
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	15,00		15,00	123,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 15.617,40	R$ -	R$ 15.617,40	R$ 128.062,68
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 134,81	R$ 26.962,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 64.017,36	R$ -	R$ 64.017,36	R$ 97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 833,63	R$ 41.681,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.029,00	R$ 30.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 21.716,68	R$ -	R$ 21.716,68	R$ 110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 17.284,87	R$ -	R$ 17.284,87	R$ 108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	26,00		26,00	274,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 4.441,84	R$ -	R$ 4.441,84	R$ 46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44	7,3839	295,83	1704,17	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ 1.353,76	R$ 54.236,94	R$ 312.443,06
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97412,03	234,27	97646,30	2481153,70	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.256,75	R$ 248,33	R$ 103.505,08	R$ 2.630.022,92
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	108073,69	6850,38	114924,07	-2924,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 345.835,81	R$ 21.921,22	R$ 367.757,02	-R$ 9.357,02
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90	313,07	3653,97	1246,03	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ 503.616,92	R$ 5.877.922,30	R$ 2.004.413,70
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	1089,01		1089,01	2810,99	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 865.758,99	R$ -	R$ 865.758,99	R$ 2.234.741,01
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	107981,08	9542,52	117523,60	1448476,40	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 114.459,94	R$ 10.115,07	R$ 124.575,01	R$ 1.535.384,99
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	3400,53		3400,53	-400,53	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 2.078.131,89	R$ -	R$ 2.078.131,89	-R$ 244.771,89
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00081608	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 764.384,31	R$ 38.352,75	R$ 802.737,06	R$ 2.482.301,36
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.577.138,76**	**R$ 587.032,95**	**R$ 12.164.171,71**	**R$ 38.117.124,50**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.577.138,76**	**R$ 587.032,95**	**R$ 12.164.171,71**	**R$ 38.117.124,50**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

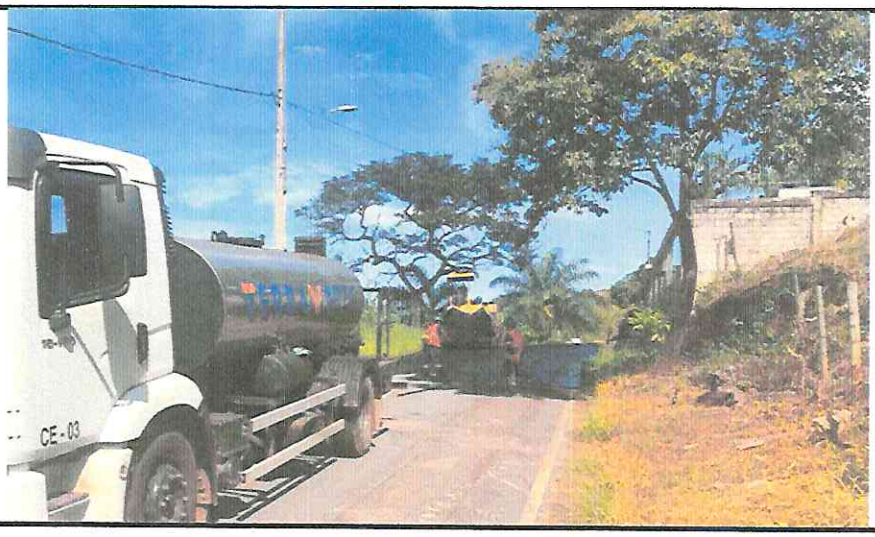
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA JOSÉ MAGALHÃES - GRAND PARK



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA JOSÉ MAGALHÃES - GRAND PARK

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 10629
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO -RUA JOSÉ DE OLIVEIRA LOPES CAMELO - GRAND PARK



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA JOSÉ DE OLIVEIRA LOPES CAMELO - GRAND PARK

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 18629
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO DO ASFALTO - RUA WILLY DE MORAIS - GRAND PARK



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA WILLY DE MORAIS - GRAND PARK

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 18629
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA WILLY DE MORAIS - GRAND PARK



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA SÃO JUDAS TADEU - GRAND PARK

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA SÃO JUDAS TADEU - GRAND PARK



DEMOLIÇÃO DO ASFALTO - AVENIDA PADRE HENRIQUE SILVINO ALVES - GRAND PARK

Hugo Senra De Mata
Engenheiro Civil
CREA-MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - AVENIDA PADRE HENRIQUE SILVINO ALVES - GRAND PARK



APLICAÇÃO DE CBUQ - AVENIDA PADRE HENRIQUE SILVINO ALVES - GRAND PARK

Hugo Soares Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 13629
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA DANILO JOSÉ FERREIRA - GRAND PARK



APLICAÇÃO DE CBUQ -RUA DANILO JOSÉ FERREIRA - GRAND PARK

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA-MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 18629
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Recebido

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Municipio de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Tapa Buraco

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**115.011,58**	0,23%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**11.577.138,76**	23,02%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**38.704.157,45**	76,98%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**													
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**													
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**													
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	8550,31		8550,31	91.449,69	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	63.785,35	R$	-	R$	63.785,35	R$	682.214,65
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	91349,83		91349,83	1.238.650,17	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	169.910,69	R$	-	R$	169.910,69	R$	2.303.889,31
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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	
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$	1,87	R$	142.269,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**																		
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	5.346,04	R$	-	R$	5.346,04	R$	558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$	24,50	R$	367.500,00	R$	42.137,80	R$	-	R$	42.137,80	R$	325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**																		
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	57,46	R$	8.619,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	76,62	R$	7.662,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	95,77	R$	14.365,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**																		
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$	5,61	R$	5.890,50	R$	760,72	R$	-	R$	760,72	R$	5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$	7,12	R$	34.710,00	R$	866,22	R$	-	R$	866,22	R$	33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$	8,33	R$	18.742,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$	8,90	R$	14.952,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**																		
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	1.182,73	R$	-	R$	1.182,73	R$	2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	14.475,21	R$	-	R$	14.475,21	R$	6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$	10,43	R$	11.733,75	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$	10,98	R$	9.223,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**																		
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$	8,49	R$	101.880,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA																		
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	124,58	R$	62.290,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	319,79	R$	95.937,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**																		
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$	57,46	R$	84.940,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	64.106,50	R$	-	R$	64.106,50	R$	111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**																		
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$	6,32	R$	5.056,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$	5,30	R$	47.700,00	R$	3.433,71	R$	-	R$	3.433,71	R$	44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**																		
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO																		
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	206.368,31	R$	-	R$	206.368,31	R$	449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$	323,26	R$	290.934,00	R$	12.283,88	R$	-	R$	12.283,88	R$	278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$	187,79	R$	93.895,00	R$	36.503,87	R$	-	R$	36.503,87	R$	57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**																		
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	19.489,25	R$	-	R$	19.489,25	R$	79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	24.765,60	R$	-	R$	24.765,60	R$	143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**																		
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$	657,48	R$	394.488,00	R$	27.038,16	R$	-	R$	27.038,16	R$	367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$	657,48	R$	131.496,00	R$	1.314,96	R$	-	R$	1.314,96	R$	130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$	696,92	R$	139.384,00	R$	20.154,93	R$	-	R$	20.154,93	R$	119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2622,85		2622,85	22377,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 14.425,68	R$ -	R$ 14.425,68	R$ 123.074,33
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	35,26		35,26	1764,74	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ 996,10	R$ -	R$ 996,10	R$ 49.853,91
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	189,11		189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 34.932,85	R$ -	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	445,30		445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 128.424,52	R$ -	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	128,41		128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 75.528,19	R$ -	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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	
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	25,00		25,00	85,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	35.669,00	R$	-	R$	35.669,00	R$	121.274,60
7.5.2	DUPLA	un	40,00	10,00		10,00	30,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	25.811,30	R$	-	R$	25.811,30	R$	77.433,90
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,86		46,86	143,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	17.725,26	R$	-	R$	17.725,26	R$	54.144,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,00		46,00	144,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	5.882,02	R$	-	R$	5.882,02	R$	18.413,28
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	6.952,20	R$	-	R$	6.952,20	R$	19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	3,00		3,00	27,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	7.301,97	R$	-	R$	7.301,97	R$	65.717,73
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																		
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	36.690,72	R$	-	R$	36.690,72	R$	9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																		
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																		
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	6,90		6,90	138,10	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	3.580,76	R$	-	R$	3.580,76	R$	71.667,00
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	15,00		15,00	123,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	15.617,40	R$	-	R$	15.617,40	R$	128.062,68
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 21.716,68	R$ -	R$ 21.716,68	R$ 110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 17.284,87	R$ -	R$ 17.284,87	R$ 108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	26,00		26,00	274,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 4.441,84	R$ -	R$ 4.441,84	R$ 46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1.25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97412,03		97412,03	2481387,97	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.256,75	R$ -	R$ 103.256,75	R$ 2.630.271,25
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105689,08	2384,61	108073,69	3926,31	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 338.205,06	R$ 7.630,75	R$ 345.835,81	R$ 12.564,19
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	964,85	124,1600	1089,01	2810,99	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 767.051,79	R$ 98.707,20	R$ 865.758,99	R$ 2.234.741,01
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106887,16	1093,92	107981,08	1458018,92	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 113.300,39	R$ 1.159,56	R$ 114.459,94	R$ 1.545.500,06
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	3400,53		3400,53	-400,53	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 2.078.131,89	R$ -	R$ 2.078.131,89	-R$ 244.771,89
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00015989	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 756.870,23	R$ 7.514,08	R$ 764.384,31	R$ 2.520.654,11
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.462.127,18**	**R$ 115.011,58**	**R$ 11.577.138,76**	**R$ 38.704.157,45**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.462.127,18**	**R$ 115.011,58**	**R$ 11.577.138,76**	**R$ 38.704.157,45**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 03/04/2023- RUA AUGUSTO MENDONÇA- MATRIZ



TAPA BURACO 03/04/2023- RUA DO ROSÁRIO - ROSÁRIO

Hugo Seabra Peixoto
Engenheiro Civil
CREA MG 202548D

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 03/04/2023- RUA RESPLENDOR- NOVO ROSÁRIO



TAPA BURACO 04/04/2023 - RUA JASMIM- BELVEDERE

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 04/04//2023 - RUA PAPOULA- BELVEDERE



TAPA BURACO 05/04//2023 - RODOVIÁRIA- CENTRO

Hugo [illegible] Civil

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Fiscal de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 05/04/2023 - RUA PALMA- BELVEDERE



TAPA BURACO 10/04/2023 - RUA PALMA- BELVEDERE

Hugo [illegible]
Engenheiro Civil
CREA MG [illegible]

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 10/04/2023 - RUA PASSOS- BELVEDERE



TAPA BURACO 11/04/2023 - AV. MARIA DE MELO- BOA VISTA

Hugo [illegible] Da Mata
Engenheiro Civil
CREA [illegible]

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 11/04/2023 - RUA ALTARY DE SOUZA FERREIRA- BOA VISTA



TAPA BURACO 12/04/2023 - AV. TENENTE HORÁCIO CORDEIRO - PRAIA

Hugo [illegible]
Engenheiro Civil
CREA - MG 202510D

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 12/04/2023 - RUA ORQUÍDEA- BELVEDERE





TAPA BURACO 14/04/2023 - RUA IRMÃ SUZANA - NOVA CIDADE

Hugo [illegible] Ramada
Engenheiro Civil
CREA - MG 2025195

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 17/04/2023 - RUA BENTO ALVES- FONTE DOS MOINHOS





TAPA BURACO 18/04/2023 -RUA DOMINGOS DANTAS- FONTE DOS MOINHOS

Hugo Soares Dutra
Engenheiro Civil

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 24/04/2023 - RUA SANTO ANTÔNIO- PRAIA





TAPA BURACO 25/04/2023 - AV. MICHAEL PEREIRA DE SOUZA- CAMPINHO

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora da Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Morivan Albuquerque / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 27/04/2023 - AV. CAPITÃO OLIMPIO- CONTORNO NORTE





TAPA BURACO 28/04/2023 - RUA SANTO ANTÔNIO- PRAIA

Hugo Santos Da Mata
Engenheiro Civil

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área de Desenvolvimento Urbano
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua São Jorge esquina com Avenida do Binário - Praia

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**316.387,27**	0,63%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**11.462.127,18**	22,80%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**38.819.169,03**	77,20%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45	787,86	8550,31	91.449,69	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	5.877,44	R$	63.785,35	R$	682.214,65
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	83770,62	7579,21	91349,83	1.238.650,17	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	155.813,36	R$	14.097,33	R$	169.910,69	R$	2.303.889,31
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 1.182,73	R$ -	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 14.475,21	R$ -	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 64.106,50	R$ -	R$ 64.106,50	R$ 111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 3.433,71	R$ -	R$ 3.433,71	R$ 44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 36.503,87	R$ -	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 27.038,16	R$ -	R$ 27.038,16	R$ 367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35	217,50	2622,85	22377,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ 1.196,25	R$ 14.425,68	R$ 123.074,33
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	35,26		35,26	1764,74	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ 996,10	R$ -	R$ 996,10	R$ 49.853,91
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	189,11		189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 34.932,85	R$ -	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	445,30		445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 128.424,52	R$ -	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	128,41		128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 75.528,19	R$ -	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	25,00		25,00	85,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 35.669,00	R$ -	R$ 35.669,00	R$ 121.274,60
7.5.2	DUPLA	un	40,00	10,00		10,00	30,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ 25.811,30	R$ -	R$ 25.811,30	R$ 77.433,90
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ 2.603,50	R$ -	R$ 2.603,50	R$ 62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$ 2.165,72	R$ 54.143,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**												
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,86		46,86	143,14	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 17.725,26	R$ -	R$ 17.725,26	R$ 54.144,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,00		46,00	144,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 5.882,02	R$ -	R$ 5.882,02	R$ 18.413,28
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 6.952,20	R$ -	R$ 6.952,20	R$ 19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.422,41	R$ 24.224,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.154,49	R$ 25.235,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.057,61	R$ 32.460,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 5.118,48	R$ 30.710,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**												
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	3,00		3,00	27,00	R$ 2.433,99	R$ 73.019,70	R$ 7.301,97	R$ -	R$ 7.301,97	R$ 65.717,73
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 2.857,75	R$ 42.866,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.423,15	R$ 27.385,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.409,91	R$ 35.279,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.480,84	R$ 27.404,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**												
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ 36.690,72	R$ -	R$ 36.690,72	R$ 9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.295,07	R$ 26.360,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.085,06	R$ 20.425,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.763,18	R$ 23.815,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 5.892,80	R$ 17.678,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**												
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 3.528,02	R$ 52.920,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.891,50	R$ 31.132,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.575,10	R$ 22.875,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.302,33	R$ 26.511,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 6.496,15	R$ 19.488,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**												
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	6,90		6,90	138,10	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 3.580,76	R$ -	R$ 3.580,76	R$ 71.667,00
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	15,00		15,00	123,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 15.617,40	R$ -	R$ 15.617,40	R$ 128.062,68
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 134,81	R$ 26.962,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 64.017,36	R$ -	R$ 64.017,36	R$ 97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 833,63	R$ 41.681,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.029,00	R$ 30.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.870,00

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	
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.229,87	R$	36.896,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.631,26	R$	48.937,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$	2.545,36	R$	50.907,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.907,20
7.16	**DRENO**																		
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$	101,42	R$	253.550,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**																		
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	23.058,07	R$	-	R$	23.058,07	R$	291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**																		
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$	73,43	R$	110.145,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$	53,60	R$	214.400,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**																		
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	21.716,68	R$	-	R$	21.716,68	R$	110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	17.284,87	R$	-	R$	17.284,87	R$	108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**																		
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	89,79	R$	44.895,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	177,01	R$	44.252,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	101,26	R$	25.315,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**																		
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	95,04	R$	19.008,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**																		
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	26,00		26,00	274,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	4.441,84	R$	-	R$	4.441,84	R$	46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	134,44	R$	40.332,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**																		
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	473,43	R$	14.202,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.443,54	R$	43.306,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.067,61	R$	20.676,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.109,20	R$	25.546,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**																		
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	5.935,56	R$	593.556,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$	9.537,59	R$	763.007,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97412,03		97412,03	2481387,97	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.256,75	R$ -	R$ 103.256,75	R$ 2.630.271,25
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105689,08		105689,08	6310,92	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 338.205,06	R$ -	R$ 338.205,06	R$ 20.194,94
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	964,85		964,85	2935,15	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 767.051,79	R$ -	R$ 767.051,79	R$ 2.333.448,21
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106887,16		106887,16	1459112,84	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 113.300,39	R$ -	R$ 113.300,39	R$ 1.546.659,61
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28	449,25	3400,53	-400,53	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ 274.545,66	R$ 2.078.131,89	-R$ 244.771,89
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00043983	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 736.199,64	R$ 20.670,60	R$ 756.870,23	R$ 2.528.168,19
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.145.739,91**	**R$ 316.387,27**	**R$ 11.462.127,18**	**R$ 38.819.169,03**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.145.739,91**	**R$ 316.387,27**	**R$ 11.462.127,18**	**R$ 38.819.169,03**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Magno Braz / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO - RUA SÃO JORGE ESQUINA COM AVENIDA DO BINÁRIO SANTO ANTONIO - PRAIA



EXECUÇÃO DE GABIÃO- RUA SÃO JORGE ESQUINA COM AVENIDA DO BINÁRIO SANTO ANTONIO - PRAIA

Hugo Soares Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

20140270

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Magno Braz / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE GABIÃO- RUA SÃO JORGE ESQUINA COM AVENIDA DO BINÁRIO SANTO ANTONIO - PRAIA



EXECUÇÃO DE GABIÃO- RUA SÃO JORGE ESQUINA COM AVENIDA DO BINÁRIO SANTO ANTONIO - PRAIA

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202510D

Contratada

30/04/2023

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Coroamento de poço de visita

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**26.993,71**	0,05%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**11.145.739,91**	22,17%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.135.556,30**	77,83%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TiPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	83770,62		83770,62	1.246.229,38	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	155.813,36	R$	-	R$	155.813,36	R$	2.317.986,64
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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	
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$	1,87	R$	142.269,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**																		
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	5.346,04	R$	-	R$	5.346,04	R$	558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$	24,50	R$	367.500,00	R$	42.137,80	R$	-	R$	42.137,80	R$	325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**																		
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	57,46	R$	8.619,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	76,62	R$	7.662,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	95,77	R$	14.365,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**																		
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$	5,61	R$	5.890,50	R$	760,72	R$	-	R$	760,72	R$	5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$	7,12	R$	34.710,00	R$	866,22	R$	-	R$	866,22	R$	33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$	8,33	R$	18.742,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$	8,90	R$	14.952,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**																		
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	1.182,73	R$	-	R$	1.182,73	R$	2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	14.475,21	R$	-	R$	14.475,21	R$	6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$	10,43	R$	11.733,75	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$	10,98	R$	9.223,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**																		
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$	8,49	R$	101.880,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA																		
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	124,58	R$	62.290,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	319,79	R$	95.937,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**																		
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$	57,46	R$	84.940,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	64.106,50	R$	-	R$	64.106,50	R$	111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**																		
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$	6,32	R$	5.056,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$	5,30	R$	47.700,00	R$	3.433,71	R$	-	R$	3.433,71	R$	44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**																		
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO																		
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	206.368,31	R$	-	R$	206.368,31	R$	449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$	323,26	R$	290.934,00	R$	12.283,88	R$	-	R$	12.283,88	R$	278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$	187,79	R$	93.895,00	R$	36.503,87	R$	-	R$	36.503,87	R$	57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**																		
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	19.489,25	R$	-	R$	19.489,25	R$	79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	24.765,60	R$	-	R$	24.765,60	R$	143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**																		
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$	657,48	R$	394.488,00	R$	27.038,16	R$	-	R$	27.038,16	R$	367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$	657,48	R$	131.496,00	R$	1.314,96	R$	-	R$	1.314,96	R$	130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$	696,92	R$	139.384,00	R$	20.154,93	R$	-	R$	20.154,93	R$	119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	35,26		35,26	1764,74	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ 996,10	R$ -	R$ 996,10	R$ 49.853,91
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	189,11		189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 34.932,85	R$ -	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	445,30		445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 128.424,52	R$ -	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	128,41		128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 75.528,19	R$ -	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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		
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**														
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	25,00		25,00	85,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 35.669,00	R$ -	R$ 35.669,00	R$ 121.274,60		
7.5.2	DUPLA	un	40,00	10,00		10,00	30,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ 25.811,30	R$ -	R$ 25.811,30	R$ 77.433,90		
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**														
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ 2.603,50	R$ -	R$ 2.603,50	R$ 62.484,00		
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$ 2.165,72	R$ 54.143,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.143,00		
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**														
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,86		46,86	143,14	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 17.725,26	R$ -	R$ 17.725,26	R$ 54.144,14		
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**														
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,00		46,00	144,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 5.882,02	R$ -	R$ 5.882,02	R$ 18.413,28		
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**														
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 6.952,20	R$ -	R$ 6.952,20	R$ 19.118,55		
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.422,41	R$ 24.224,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.224,10		
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.154,49	R$ 25.235,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.235,92		
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.057,61	R$ 32.460,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.460,88		
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 5.118,48	R$ 30.710,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.710,88		
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**														
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	3,00		3,00	27,00	R$ 2.433,99	R$ 73.019,70	R$ 7.301,97	R$ -	R$ 7.301,97	R$ 65.717,73		
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 2.857,75	R$ 42.866,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.866,25		
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.423,15	R$ 27.385,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.385,20		
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.409,91	R$ 35.279,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.279,28		
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.480,84	R$ 27.404,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.404,20		
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**														
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ 36.690,72	R$ -	R$ 36.690,72	R$ 9.172,68		
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.295,07	R$ 26.360,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.360,56		
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.085,06	R$ 20.425,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.425,30		
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.763,18	R$ 23.815,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.815,90		
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 5.892,80	R$ 17.678,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.678,40		
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**														
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 3.528,02	R$ 52.920,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.920,30		
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.891,50	R$ 31.132,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.132,00		
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.575,10	R$ 22.875,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.875,50		
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.302,33	R$ 26.511,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.511,65		
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 6.496,15	R$ 19.488,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.488,45		
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**														
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	6,90		6,90	138,10	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 3.580,76	R$ -	R$ 3.580,76	R$ 71.667,00		
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**														
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	15,00		15,00	123,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 15.617,40	R$ -	R$ 15.617,40	R$ 128.062,68		
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 134,81	R$ 26.962,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.962,00		
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 64.017,36	R$ -	R$ 64.017,36	R$ 97.642,64		
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**														
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 833,63	R$ 41.681,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.681,50		
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.029,00	R$ 30.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.870,00		

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	
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.229,87	R$	36.896,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.631,26	R$	48.937,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$	2.545,36	R$	50.907,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.907,20
7.16	**DRENO**																		
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$	101,42	R$	253.550,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**																		
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	23.058,07	R$	-	R$	23.058,07	R$	291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**																		
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$	73,43	R$	110.145,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$	53,60	R$	214.400,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**																		
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	21.716,68	R$	-	R$	21.716,68	R$	110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	17.284,87	R$	-	R$	17.284,87	R$	108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**																		
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	89,79	R$	44.895,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	177,01	R$	44.252,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	101,26	R$	25.315,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**																		
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	95,04	R$	19.008,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**																		
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	26,00		26,00	274,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	4.441,84	R$	-	R$	4.441,84	R$	46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	134,44	R$	40.332,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**																		
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	473,43	R$	14.202,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.443,54	R$	43.306,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.067,61	R$	20.676,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.109,20	R$	25.546,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**																		
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	5.935,56	R$	593.556,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$	9.537,59	R$	763.007,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	PAVIMENTAÇAO												
8.1	REGULARIZAÇAO												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97412,03		97412,03	2481387,97	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.256,75	R$ -	R$ 103.256,75	R$ 2.630.271,25
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	IMPRIMAÇAO												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	PINTURA												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105689,08		105689,08	6310,92	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 338.205,06	R$ -	R$ 338.205,06	R$ 20.194,94
8.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	933,72	31,1300	964,85	2935,15	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 742.303,44	R$ 24.748,35	R$ 767.051,79	R$ 2.333.448,21
8.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106432,66	454,50	106887,16	1459112,84	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.818,62	R$ 481,77	R$ 113.300,39	R$ 1.546.659,61
8.11	FRESAGEM												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO-FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00003753	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 734.436,05	R$ 1.763,59	R$ 736.199,64	R$ 2.548.838,78
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.118.746,20**	**R$ 26.993,71**	**R$ 11.145.739,91**	**R$ 39.135.556,30**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.118.746,20**	**R$ 26.993,71**	**R$ 11.145.739,91**	**R$ 39.135.556,30**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





COROAMENTO PV - 30/03/23 - VILA RICA E BARRO PRETO





COROAMENTO PV - 31/03/23 - VILA RICA

Hugo [illegible] Mota
Engenheiro Civil
CREA MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil
[illegible]

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

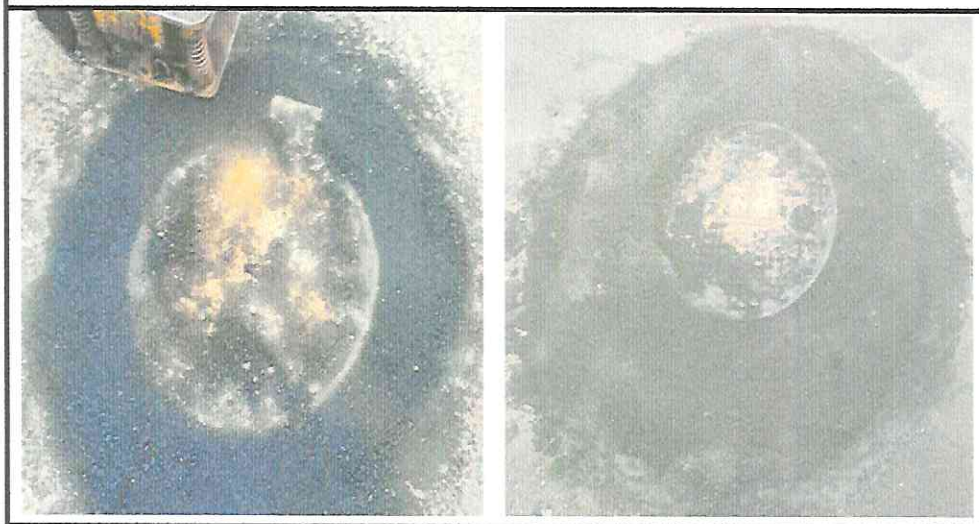
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



COROAMENTO PV - 03/04/23 - VILA RICA E BARRO PRETO



COROAMENTO PV - 03/04/23 - VILA RICA E BARRO PRETO

Hugo Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA MG 202518D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil Municipal
CREA MG
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara S. Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CREA MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



COROAMENTO PV - 04/04/23 - LUCAS MONTEIRO E RESIDENCIAL



COROAMENTO PV - 04/04/23 - LUCAS MONTEIRO E RESIDENCIAL

Hugo Seabra Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

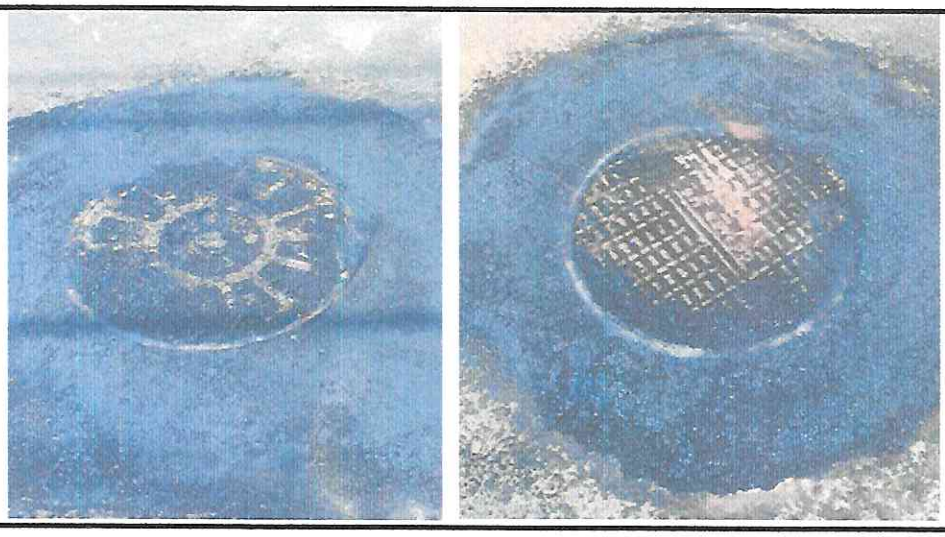
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



COROAMENTO PV - 05/04/23 - ZÉ ARIGÓ/BARRO PRETO



COROAMENTO PV - 05/04/23 - VILA RICA

Hugo [illegible] Civil
CREA-MG 202514D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edific.

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

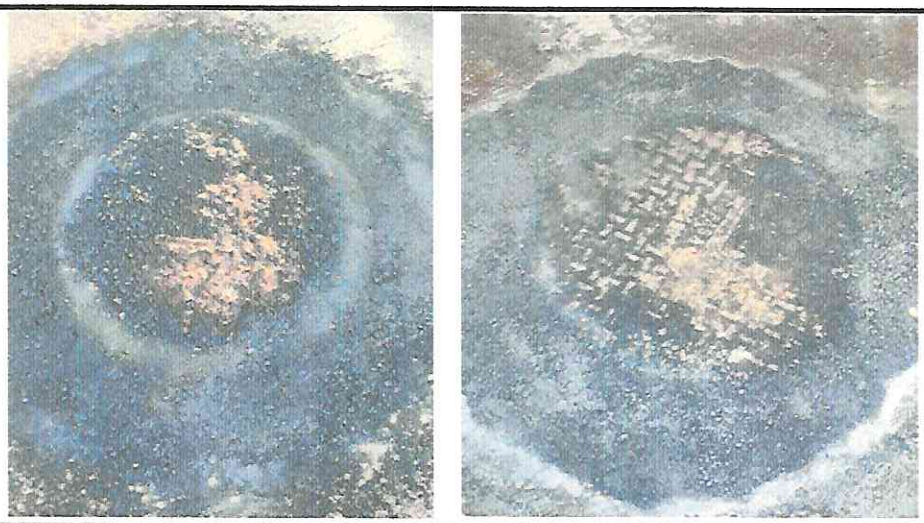
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



COROAMENTO PV - 06/04/23 - VILA RICA E CASA DE PEDRA



COROAMENTO PV - 06/04/23 - VILA RICA E CASA DE PEDRA

Hugo Pinheiro Batista
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Eng. Civil Municipal

Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara S. Silva
Prefeitura de Congonhas
Fiscal Edificações

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Dom Pedro I - Bairro Centro

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**22.069,21**	0,04%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**11.118.746,20**	22,11%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.162.550,01**	77,89%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	377,25		377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	3.150,04	R$	-	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	83770,62		83770,62	1.246.229,38	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	155.813,36	R$	-	R$	155.813,36	R$	2.317.986,64
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	168,72		168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 1.182,73	R$ -	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1661,91		1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 14.475,21	R$ -	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	2512,01		2512,01	4386,49	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 64.106,50	R$ -	R$ 64.106,50	R$ 111.943,22
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	647,87		647,87	8352,13	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 3.433,71	R$ -	R$ 3.433,71	R$ 44.266,29
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	194,39		194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 36.503,87	R$ -	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	41,12		41,12	558,88	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 27.038,16	R$ -	R$ 27.038,16	R$ 367.449,84
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00	35,26	35,26	1764,74	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ -	R$ 996,10	R$ 996,10	R$ 49.853,91
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	189,11		189,11	510,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 34.932,85	R$ -	R$ 34.932,85	R$ 94.371,15
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	445,30		445,30	1054,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 128.424,52	R$ -	R$ 128.424,52	R$ 304.175,48
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	128,41		128,41	1086,59	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 75.528,19	R$ -	R$ 75.528,19	R$ 639.110,51
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	23,00	2,00	25,00	85,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 32.815,48	R$ 2.853,52	R$ 35.669,00	R$ 121.274,60
7.5.2	DUPLA	un	40,00	10,00		10,00	30,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ 25.811,30	R$ -	R$ 25.811,30	R$ 77.433,90
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ 2.603,50	R$ -	R$ 2.603,50	R$ 62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$ 2.165,72	R$ 54.143,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**												
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,86		46,86	143,14	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 17.725,26	R$ -	R$ 17.725,26	R$ 54.144,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	46,00		46,00	144,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 5.882,02	R$ -	R$ 5.882,02	R$ 18.413,28
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 6.952,20	R$ -	R$ 6.952,20	R$ 19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.422,41	R$ 24.224,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.154,49	R$ 25.235,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.057,61	R$ 32.460,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 5.118,48	R$ 30.710,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**												
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	3,00		3,00	27,00	R$ 2.433,99	R$ 73.019,70	R$ 7.301,97	R$ -	R$ 7.301,97	R$ 65.717,73
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 2.857,75	R$ 42.866,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.423,15	R$ 27.385,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.409,91	R$ 35.279,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.480,84	R$ 27.404,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**												
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	12,00		12,00	3,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ 36.690,72	R$ -	R$ 36.690,72	R$ 9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.295,07	R$ 26.360,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.085,06	R$ 20.425,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.763,18	R$ 23.815,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 5.892,80	R$ 17.678,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**												
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 3.528,02	R$ 52.920,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.891,50	R$ 31.132,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.575,10	R$ 22.875,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.302,33	R$ 26.511,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 6.496,15	R$ 19.488,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**												
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	6,90		6,90	138,10	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 3.580,76	R$ -	R$ 3.580,76	R$ 71.667,00
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	15,00		15,00	123,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 15.617,40	R$ -	R$ 15.617,40	R$ 128.062,68
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 134,81	R$ 26.962,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 64.017,36	R$ -	R$ 64.017,36	R$ 97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 833,63	R$ 41.681,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.029,00	R$ 30.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.870,00

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	
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.229,87	R$	36.896,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.631,26	R$	48.937,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$	2.545,36	R$	50.907,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.907,20
7.16	**DRENO**																		
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$	101,42	R$	253.550,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**																		
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	23.058,07	R$	-	R$	23.058,07	R$	291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**																		
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$	73,43	R$	110.145,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$	53,60	R$	214.400,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**																		
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	327,70		327,70	1672,30	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	21.716,68	R$	-	R$	21.716,68	R$	110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	551,00		551,00	3449,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	17.284,87	R$	-	R$	17.284,87	R$	108.195,13
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**																		
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	89,79	R$	44.895,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	177,01	R$	44.252,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	101,26	R$	25.315,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**																		
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	95,04	R$	19.008,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**																		
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	18,00	8,00	26,00	274,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	3.075,12	R$	1.366,72	R$	4.441,84	R$	46.810,16
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	134,44	R$	40.332,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**																		
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	473,43	R$	14.202,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.443,54	R$	43.306,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.067,61	R$	20.676,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.109,20	R$	25.546,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**																		
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	5.935,56	R$	593.556,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$	9.537,59	R$	763.007,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	97412,03		97412,03	2481387,97	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 103.256,75	R$ -	R$ 103.256,75	R$ 2.630.271,25
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98	365,10	105689,08	6310,92	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ 1.168,32	R$ 338.205,06	R$ 20.194,94
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97	17,7450	933,72	2966,28	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ 14.107,28	R$ 742.303,44	R$ 2.358.196,56
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90	127,76	106432,66	1459567,34	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ 135,43	R$ 112.818,62	R$ 1.547.141,38
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00003068	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 732.994,20	R$ 1.441,85	R$ 734.436,05	R$ 2.550.602,37
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.096.676,99**	**R$ 22.069,21**	**R$ 11.118.746,20**	**R$ 39.162.550,01**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 11.096.676,99**	**R$ 22.069,21**	**R$ 11.118.746,20**	**R$ 39.162.550,01**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

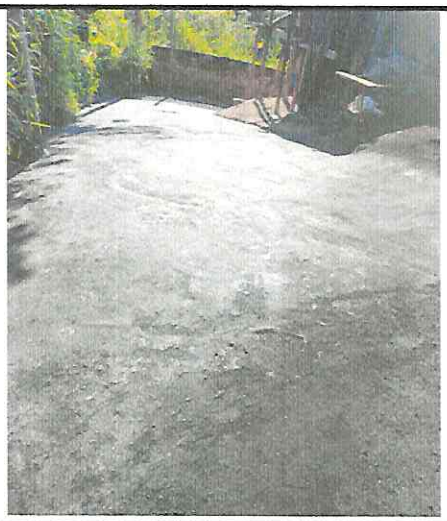
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)

Hugo Seabra Dias
Engenheiro Civil
CREA MG 207518/D

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas MG

Contratada **Prefeitura de Congonhas - SEOB**

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
1410098995

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)





ASSENTAMENTO DE TUBO PVC 200MM - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)

Hugo Seabra Pedrosa
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516/D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Castro Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações
1416539035

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)



EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA - RUA DOM PEDRO I (CENTRO)

Hugo Soares Coelho
Engenheiro Civil
CREA-MG 202519D

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Contratada **Prefeitura de Congonhas - SEOB**

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023

PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023

LOCAL: Rua Diamantina - Bairro Basílica

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022

LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022

NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023

Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	150.202,58	0,30%
ACUMULADO FATURADO:	R$	11.050.670,43	21,98%
SALDO A MEDIR:	R$	39.230.625,78	78,02%

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
1	INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	ESCRITORIO DE OBRA												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	BARRACAO DE OBRA												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	BANHEIRO QUIMICO												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25	221,00	377,25	122,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	1.304,69	R$	1.845,35	R$	3.150,04	R$	1.024,96
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73463,95	10306,67	83770,62	1.246.229,38	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	136.642,95	R$	19.170,41	R$	155.813,36	R$	2.317.986,64
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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		
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60		
3.7	ATERRO COMPACTADO														
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96		
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21		
3.8	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS														
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00		
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00		
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50		
3.9	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL														
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	135,60		135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 760,72	R$ -	R$ 760,72	R$ 5.129,78		
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78		
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50		
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00		
3.10	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES														
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40	34,32	168,72	356,28	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 942,14	R$ 240,58	R$ 1.182,73	R$ 2.497,52		
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62	419,29	1661,91	775,59	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 10.823,20	R$ 3.652,02	R$ 14.475,21	R$ 6.755,41		
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75		
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20		
3.11	ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE														
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00		
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA														
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00		
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00		
3.13	REATERRO DE VALA														
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25		
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1854,91	552,46	2407,37	4491,13	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 47.337,19	R$ 14.098,87	R$ 61.436,06	R$ 114.613,66		
3.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO														
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00		
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	434,14	166,53	600,67	8399,33	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 2.300,94	R$ 882,61	R$ 3.183,55	R$ 44.516,45		
4	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES														
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO														
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69		
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12		
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	190,25	4,14	194,39	305,61	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 35.726,42	R$ 777,45	R$ 36.503,87	R$ 57.391,13		
4.2	FORMA INCLUSIVE DESFORMA														
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75		
4.3	ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO														
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40		
4.4	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO														
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	39,50		39,50	560,50	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 25.973,04	R$ -	R$ 25.973,04	R$ 368.514,96		
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04		
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07		

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	4,80		4,80	1995,20	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ 366,96	R$ -	R$ 366,96	R$ 152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	114,51	28,60	143,11	556,89	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 21.152,74	R$ 5.282,99	R$ 26.435,73	R$ 102.868,27
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	326,80	110,50	437,30	1062,70	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 94.249,12	R$ 31.868,20	R$ 126.117,32	R$ 306.482,68
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	89,06	31,37	120,43	1094,57	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 52.383,31	R$ 18.451,21	R$ 70.834,52	R$ 643.804,18
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	1,00		1,00	9,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ 1.278,86	R$ -	R$ 1.278,86	R$ 11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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				
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	16,00	7,00	23,00	87,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	22.828,16	R$	9.987,32	R$	32.815,48	R$	124.128,12
7.5.2	DUPLA	un	40,00	4,00	2,00	6,00	34,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	10.324,52	R$	5.162,26	R$	15.486,78	R$	87.758,42
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,86	11,00	38,86	151,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	10.538,32	R$	4.160,86	R$	14.699,18	R$	57.170,22
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,00	11,00	38,00	152,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	3.452,49	R$	1.406,57	R$	4.859,06	R$	19.436,24
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	5,00		5,00	10,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	8.690,25	R$	-	R$	8.690,25	R$	17.380,50
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	1,00		1,00	29,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	2.433,99	R$	-	R$	2.433,99	R$	70.585,71
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	7,00	5,00	12,00	3,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	21.402,92	R$	15.287,80	R$	36.690,72	R$	9.172,68
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10		5,10	139,90	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	2.646,65	R$	-	R$	2.646,65	R$	72.601,11
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	10,00	3,00	13,00	125,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	10.411,60	R$	3.123,48	R$	13.535,08	R$	130.145,00
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00020881	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 720.175,23	R$ 9.813,22	R$ 729.988,44	R$ 2.555.049,98
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.900.467,85**	**R$ 150.202,58**	**R$ 11.050.670,43**	**R$ 39.230.625,78**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.900.467,85**	**R$ 150.202,58**	**R$ 11.050.670,43**	**R$ 39.230.625,78**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



UTILIZAÇÃO DE TELA PARA PROTEÇÃO DE VALA - RUA DIAMANTINA (BASILICA)



EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA - RUA DIAMANTINA (BASILICA)

Hugo Seabra [illegible]
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE BERÇO E CONTRA BERÇO NA REDE DE DRENAGEM Ø600MM - RUA DIAMANTINA (BASILICA)



EXECUÇÃO DE BERÇO E CONTRA BERÇO NO RAMAL DE DRENAGEM Ø400MM E POÇO DE VISITA - RUA DIAMANTINA (BASILICA)

Hugo Se[illegible] Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG [illegible]

Luiz Borges

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Acesso do Alto Maranhão e Monjolos

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	50.008,31	0,10%
ACUMULADO FATURADO:	R$	10.900.467,85	21,68%
SALDO A MEDIR:	R$	39.380.828,36	78,32%

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	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA																		
1.1	ESCRITORIO DE OBRA																		
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	8.332,64	R$	8.332,64	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.332,64
1.2	BARRACAO DE OBRA																		
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	6.478,03	R$	6.478,03	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	4.618,41	R$	4.618,41	R$	-	R$	-	R$	-	R$	4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	6.694,77	R$	6.694,77	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	5.181,86	R$	5.181,86	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.181,86
1.3	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$	368,25	R$	22.095,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.095,00
1.4	TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	104,39	R$	10.439,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	7,18	R$	7.180,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	8,37	R$	837,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	837,00
1.5	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	855,76	R$	855,76	R$	-	R$	-	R$	-	R$	855,76
1.5.2	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	389,06	R$	389,06	R$	-	R$	-	R$	-	R$	389,06
1.6	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$	18,99	R$	911,52	R$	-	R$	-	R$	-	R$	911,52
1.7	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO																		
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	635,82	R$	6.358,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	900,74	R$	10.808,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	688,80	R$	8.265,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	688,80	R$	8.265,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	773,58	R$	9.282,96	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.282,96
1.8	BANHEIRO QUIMICO																		
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$	720,59	R$	8.647,08	R$	288,24	R$	-	R$	288,24	R$	8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO																		
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	29,28	R$	351,36	R$	-	R$	-	R$	-	R$	351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	17,92	R$	215,04	R$	-	R$	-	R$	-	R$	215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	13,46	R$	161,52	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25		156,25	343,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	1.304,69	R$	-	R$	1.304,69	R$	2.870,31
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73463,95		73463,95	1.256.536,05	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	136.642,95	R$	-	R$	136.642,95	R$	2.337.157,05
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	45,60	90,00	135,60	914,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 255,82	R$ 504,90	R$ 760,72	R$ 5.129,78
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40		134,40	390,60	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 942,14	R$ -	R$ 942,14	R$ 2.738,11
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62		1242,62	1.194,88	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 10.823,20	R$ -	R$ 10.823,20	R$ 10.407,43
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1793,26	61,64577	1854,91	5043,59	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 45.763,99	R$ 1.573,20	R$ 47.337,19	R$ 128.712,53
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	374,14	60,00	434,14	8565,86	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.982,94	R$ 318,00	R$ 2.300,94	R$ 45.399,06
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	190,25		190,25	309,75	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 35.726,42	R$ -	R$ 35.726,42	R$ 58.168,58
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	38,88	0,61892377	39,50	560,50	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 25.566,11	R$ 406,93	R$ 25.973,04	R$ 368.514,96
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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	
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**																		
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$	5,50	R$	137.500,00	R$	13.229,43	R$	-	R$	13.229,43	R$	124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**																		
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**																		
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	0,00	4,80	4,80	1995,20	R$	76,45	R$	152.900,00	R$	-	R$	366,96	R$	366,96	R$	152.533,04
6	**ESTRUTURA METALICA**																		
6.1	**SERRALHERIA**																		
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$	28,25	R$	28.250,00	R$	2.170,73	R$	-	R$	2.170,73	R$	26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$	28,25	R$	50.850,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	273,69	R$	273.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$	326,36	R$	326.360,00	R$	49.557,77	R$	-	R$	49.557,77	R$	276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	530,76	R$	79.614,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$	16,11	R$	77.328,00	R$	3.936,00	R$	-	R$	3.936,00	R$	73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$	668,77	R$	133.754,00	R$	2.788,77	R$	-	R$	2.788,77	R$	130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	30,06	R$	90.180,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	90.180,00
7	**DRENAGEM**																		
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**																		
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	99,51	15,00	114,51	585,49	R$	184,72	R$	129.304,00	R$	18.381,94	R$	2.770,80	R$	21.152,74	R$	108.151,26
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	278,80	48,00	326,80	1173,20	R$	288,40	R$	432.600,00	R$	80.405,92	R$	13.843,20	R$	94.249,12	R$	338.350,88
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$	459,80	R$	137.940,00	R$	1.379,40	R$	-	R$	1.379,40	R$	136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	607,54	R$	121.508,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$	850,11	R$	170.022,00	R$	82.460,67	R$	-	R$	82.460,67	R$	87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	1.340,38	R$	268.076,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	75,11	13,95	89,06	1125,94	R$	588,18	R$	714.638,70	R$	44.178,20	R$	8.205,11	R$	52.383,31	R$	662.255,39
7.3	**FORMA PARA BERÇO**																		
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$	28,64	R$	67.934,08	R$	1.193,72	R$	-	R$	1.193,72	R$	66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**																		
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	0,00	1,00	1,00	9,00	R$	1.278,86	R$	12.788,60	R$	-	R$	1.278,86	R$	1.278,86	R$	11.509,74
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	1.525,82	R$	12.206,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	1.796,00	R$	10.776,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	2.629,89	R$	15.779,34	R$	-	R$	-	R$	-	R$	15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$	3.347,43	R$	13.389,72	R$	-	R$	-	R$	-	R$	13.389,72

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	
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	16,00		16,00	94,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	22.828,16	R$	-	R$	22.828,16	R$	134.115,44
7.5.2	DUPLA	un	40,00	4,00		4,00	36,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	10.324,52	R$	-	R$	10.324,52	R$	92.920,68
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,86		27,86	162,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	10.538,32	R$	-	R$	10.538,32	R$	61.331,08
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,00		27,00	163,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	3.452,49	R$	-	R$	3.452,49	R$	20.842,81
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00	1,00	5,00	10,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	6.952,20	R$	1.738,05	R$	8.690,25	R$	17.380,50
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	0,00	1,00	1,00	29,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	-	R$	2.433,99	R$	2.433,99	R$	70.585,71
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																		
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	7,00		7,00	8,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	21.402,92	R$	-	R$	21.402,92	R$	24.460,48
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																		
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																		
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10		5,10	139,90	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	2.646,65	R$	-	R$	2.646,65	R$	72.601,11
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	9,00	1,00	10,00	128,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	9.370,44	R$	1.041,16	R$	10.411,60	R$	133.268,48
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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	
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.229,87	R$	36.896,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.631,26	R$	48.937,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$	2.545,36	R$	50.907,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.907,20
7.16	**DRENO**																		
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$	101,42	R$	253.550,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**																		
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	23.058,07	R$	-	R$	23.058,07	R$	291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**																		
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$	73,43	R$	110.145,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$	53,60	R$	214.400,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**																		
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	142,70	185,00	327,70	1672,30	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	9.456,73	R$	12.259,95	R$	21.716,68	R$	110.823,32
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	14.179,24	R$	-	R$	14.179,24	R$	111.300,76
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**																		
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	89,79	R$	44.895,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	177,01	R$	44.252,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	101,26	R$	25.315,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**																		
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	95,04	R$	19.008,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**																		
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	2.050,08	R$	-	R$	2.050,08	R$	49.201,92
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	134,44	R$	40.332,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**																		
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	473,43	R$	14.202,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.443,54	R$	43.306,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.067,61	R$	20.676,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.109,20	R$	25.546,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**																		
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	5.935,56	R$	593.556,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$	9.537,59	R$	763.007,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	93772,51		93772,51	2485027,49	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 99.398,86	R$ -	R$ 99.398,86	R$ 2.634.129,14
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98		105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ -	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90		106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ -	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000069520	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 716.908,03	R$ 3.267,20	R$ 720.175,23	R$ 2.564.863,19
					SUB-TOTAL				**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.850.459,54**	**R$ 50.008,31**	**R$ 10.900.467,85**	**R$ 39.380.828,36**
TOTAL GERAL					TOTAL GERAL				**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.850.459,54**	**R$ 50.008,31**	**R$ 10.900.467,85**	**R$ 39.380.828,36**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ABERTURA DE VALA E EXECUÇÃO DE BERÇO - REDE DE DRENAGEM - ACESSO DO ALTO MARANHÃO E MONJOLOS



EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DN Ø600MM - ACESSO DO ALTO MARANHÃO E MONJOLOS

Hugo Seabra Penafiel
Engenheiro Civil
CREA - MG 202510D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Barão de Congonhas - Bairro Matriz

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**3.382,04**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**10.850.459,54**	21,58%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.430.836,67**	78,42%

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	
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**																		
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**																		
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	8.332,64	R$	8.332,64	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**																		
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	6.478,03	R$	6.478,03	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	4.618,41	R$	4.618,41	R$	-	R$	-	R$	-	R$	4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	6.694,77	R$	6.694,77	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	5.181,86	R$	5.181,86	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$	368,25	R$	22.095,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	104,39	R$	10.439,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	7,18	R$	7.180,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	8,37	R$	837,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	855,76	R$	855,76	R$	-	R$	-	R$	-	R$	855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$	389,06	R$	389,06	R$	-	R$	-	R$	-	R$	389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$	18,99	R$	911,52	R$	-	R$	-	R$	-	R$	911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**																		
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	635,82	R$	6.358,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	900,74	R$	10.808,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	688,80	R$	8.265,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	688,80	R$	8.265,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	773,58	R$	9.282,96	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**																		
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$	720,59	R$	8.647,08	R$	288,24	R$	-	R$	288,24	R$	8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO																		
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	29,28	R$	351,36	R$	-	R$	-	R$	-	R$	351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	17,92	R$	215,04	R$	-	R$	-	R$	-	R$	215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$	13,46	R$	161,52	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161,52

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
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 83,63	R$ 2.508,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 41,91	R$ 1.257,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25		156,25	343,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 1.304,69	R$ -	R$ 1.304,69	R$ 2.870,31
2	**DEMOLIÇAO**												
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**												
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 22,54	R$ 11.270,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$ 15,02	R$ 3.004,00	R$ 82,31	R$ -	R$ 82,31	R$ 2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 6,11	R$ 611,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ 48.104,06	R$ -	R$ 48.104,06	R$ 246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**												
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 8,23	R$ 24.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**												
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 17,07	R$ 8.535,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 9,87	R$ 9.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 14,09	R$ 14.090,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 21,93	R$ 20.285,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 32,89	R$ 30.423,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 19,64	R$ 1.964,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ 9,33	R$ -	R$ 9,33	R$ 2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ 2.316,67	R$ -	R$ 2.316,67	R$ 6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 50.441,29	R$ -	R$ 50.441,29	-R$ 1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**												
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO												
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 2.602,91	R$ -	R$ 2.602,91	R$ 62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 57.907,91	R$ -	R$ 57.907,91	R$ 688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 9,95	R$ 298.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**												
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$ 155,15	R$ 465.450,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**												
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$ 3,18	R$ 76.320,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 3,54	R$ 106.200,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 6,82	R$ 204.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.905,97	R$ -	R$ 7.905,97	R$ 573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73463,95		73463,95	1.256.536,05	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 136.642,95	R$ -	R$ 136.642,95	R$ 2.337.157,05
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**												

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	45,60		45,60	1.004,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 255,82	R$ -	R$ 255,82	R$ 5.634,68
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40		134,40	390,60	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 942,14	R$ -	R$ 942,14	R$ 2.738,11
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62		1242,62	1.194,88	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 10.823,20	R$ -	R$ 10.823,20	R$ 10.407,43
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1793,26		1793,26	5105,24	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 45.763,99	R$ -	R$ 45.763,99	R$ 130.285,73
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	374,14		374,14	8625,86	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.982,94	R$ -	R$ 1.982,94	R$ 45.717,06
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	190,25		190,25	309,75	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 35.726,42	R$ -	R$ 35.726,42	R$ 58.168,58
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	38,88		38,88	561,12	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 25.566,11	R$ -	R$ 25.566,11	R$ 368.921,89
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.900,00
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	99,51		99,51	600,49	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 18.381,94	R$ -	R$ 18.381,94	R$ 110.922,06
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	278,80		278,80	1221,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 80.405,92	R$ -	R$ 80.405,92	R$ 352.194,08
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	75,11		75,11	1139,89	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 44.178,20	R$ -	R$ 44.178,20	R$ 670.460,50
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.788,60
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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				
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	16,00		16,00	94,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	22.828,16	R$	-	R$	22.828,16	R$	134.115,44
7.5.2	DUPLA	un	40,00	4,00		4,00	36,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	10.324,52	R$	-	R$	10.324,52	R$	92.920,68
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,86		27,86	162,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	10.538,32	R$	-	R$	10.538,32	R$	61.331,08
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,00		27,00	163,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	3.452,49	R$	-	R$	3.452,49	R$	20.842,81
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	6.952,20	R$	-	R$	6.952,20	R$	19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	-	R$	-	R$	-	R$	73.019,70
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	7,00		7,00	8,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	21.402,92	R$	-	R$	21.402,92	R$	24.460,48
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10		5,10	139,90	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	2.646,65	R$	-	R$	2.646,65	R$	72.601,11
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	9,00		9,00	129,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	9.370,44	R$	-	R$	9.370,44	R$	134.309,64
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	95,00	47,70	142,70	1857,30	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 6.295,65	R$ 3.161,08	R$ 9.456,73	R$ 123.083,27
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 14.179,24	R$ -	R$ 14.179,24	R$ 111.300,76
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 2.050,08	R$ -	R$ 2.050,08	R$ 49.201,92
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	93772,51		93772,51	2485027,49	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 99.398,86	R$ -	R$ 99.398,86	R$ 2.634.129,14
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98		105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ -	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90		106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ -	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1179,15		1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 59.535,28	R$ -	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000004702	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 716.687,07	R$ 220,96	R$ 716.908,03	R$ 2.568.130,39
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.847.077,50**	**R$ 3.382,04**	**R$ 10.850.459,54**	**R$ 39.430.836,67**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.847.077,50**	**R$ 3.382,04**	**R$ 10.850.459,54**	**R$ 39.430.836,67**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

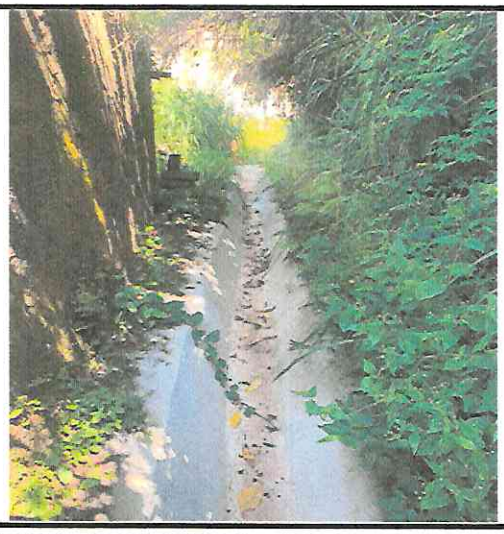
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ



SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202618D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 169428
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Parque das Cachoeiras

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**44.861,89**	0,09%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**10.770.660,08**	21,42%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.510.636,13**	78,58%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1064,90		1064,90	2935,10	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 53.766,80	R$ -	R$ 53.766,80	R$ 148.193,20
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000062366	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 708.763,50	R$ 2.930,97	R$ 711.694,47	R$ 2.573.343,95
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.725.798,19**	**R$ 44.861,89**	**R$ 10.770.660,08**	**R$ 39.510.636,13**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.725.798,19**	**R$ 44.861,89**	**R$ 10.770.660,08**	**R$ 39.510.636,13**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

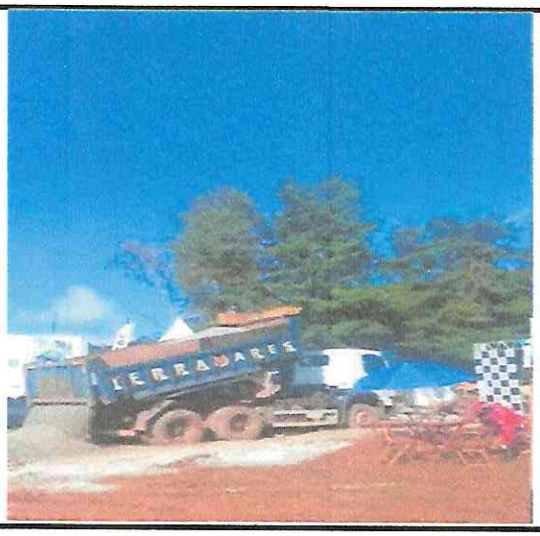
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Roberto Francisco da Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



FORNECIMENTO DE BRITA E PÓ DE PEDRA- PARQUE DAS CACHOEIRAS



FORNECIMENTO DE BRITA E PÓ DE PEDRA- PARQUE DAS CACHOEIRAS

Hugo Seabra De Maio
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Roberto Francisco da Silva
Secretário Adjunto de Obras

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023

PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023

LOCAL: Rua Delfina Santos Correa - Bairro Cristo Rei

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	4.056,61	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	R$	10.847.077,50	21,57%
SALDO A MEDIR:	R$	39.434.218,71	78,43%

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
1	INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	ESCRITORIO DE OBRA												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	BARRACAO DE OBRA												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	BANHEIRO QUIMICO												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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		
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$	36.896,10	
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$	48.937,80	
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	50.907,20	
7.16	**DRENO**														
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	253.550,00	
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**														
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$	291.641,93	
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	314.700,00	
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**														
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	110.145,00	
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	214.400,00	
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**														
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	95,00		95,00	1905,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 6.295,65	R$ -	R$ 6.295,65	R$	126.244,35	
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**														
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 14.179,24	R$ -	R$ 14.179,24	R$	111.300,76	
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**														
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	44.895,00	
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$	44.252,50	
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	25.315,00	
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**														
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	19.008,00	
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**														
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 2.050,08	R$ -	R$ 2.050,08	R$	49.201,92	
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	40.332,00	
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**														
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$	14.202,90	
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	43.306,20	
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$	20.676,10	
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	25.546,00	
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**														
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	593.556,00	
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	763.007,20	

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	93772,51		93772,51	2485027,49	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 99.398,86	R$ -	R$ 99.398,86	R$ 2.634.129,14
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98		105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ -	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90		106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ -	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1125,15	54,00	1179,15	2820,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 56.808,82	R$ 2.726,46	R$ 59.535,28	R$ 142.424,72
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000005639	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 716.422,04	R$ 265,03	R$ 716.687,07	R$ 2.568.351,35
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.843.020,89**	**R$ 4.056,61**	**R$ 10.847.077,50**	**R$ 39.434.218,71**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.843.020,89**	**R$ 4.056,61**	**R$ 10.847.077,50**	**R$ 39.434.218,71**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - RUA DELFINA SANTOS CORREA (CRISTO REI)



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E CONCRETAGEM DE SARJETA DE 30cm - RUA DELFINA SANTOS CORREA (CRISTO REI)

Hugo Sena da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202519D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Fiscal Contratos TERRAMARES

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Cleb Aparecido Resende - Chacreamento Profeta

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	1.556,88	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	R$	10.843.020,89	21,56%
SALDO A MEDIR:	R$	39.438.275,32	78,44%

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
1	INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	ESCRITORIO DE OBRA												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	BARRACAO DE OBRA												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	BANHEIRO QUIMICO												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25		156,25	343,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	1.304,69	R$	-	R$	1.304,69	R$	2.870,31
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20672,66		20672,66	-672,66	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	50.441,29	R$	-	R$	50.441,29	-R$	1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73463,95		73463,95	1.256.536,05	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	136.642,95	R$	-	R$	136.642,95	R$	2.337.157,05
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142.269,60
3.7	**ATERRO COMPACTADO**												
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$ 558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$ 325.362,21
3.8	**ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS**												
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.365,50
3.9	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL**												
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	45,60		45,60	1.004,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 255,82	R$ -	R$ 255,82	R$ 5.634,68
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$ 33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.952,00
3.10	**ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES**												
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40		134,40	390,60	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 942,14	R$ -	R$ 942,14	R$ 2.738,11
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62		1242,62	1.194,88	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 10.823,20	R$ -	R$ 10.823,20	R$ 10.407,43
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.223,20
3.11	**ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE**												
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA												
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.290,00
3.12 2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 95.937,00
3.13	**REATERRO DE VALA**												
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1793,26		1793,26	5105,24	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 45.763,99	R$ -	R$ 45.763,99	R$ 130.285,73
3.14	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO**												
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	374,14		374,14	8625,86	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.982,94	R$ -	R$ 1.982,94	R$ 45.717,06
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$ 449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$ 278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	190,25		190,25	309,75	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 35.726,42	R$ -	R$ 35.726,42	R$ 58.168,58
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$ 79.060,75
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$ 143.034,40
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	37,01	0,25500395	37,26	562,74	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 24.333,33	R$ 167,66	R$ 24.500,99	R$ 369.987,01
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$ 130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$ 119.229,07

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	
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**																		
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$	5,50	R$	137.500,00	R$	13.229,43	R$	-	R$	13.229,43	R$	124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**																		
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**																		
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$	76,45	R$	152.900,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	152.900,00
6	**ESTRUTURA METALICA**																		
6.1	**SERRALHERIA**																		
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$	28,25	R$	28.250,00	R$	2.170,73	R$	-	R$	2.170,73	R$	26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$	28,25	R$	50.850,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	273,69	R$	273.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$	326,36	R$	326.360,00	R$	49.557,77	R$	-	R$	49.557,77	R$	276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	530,76	R$	79.614,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$	16,11	R$	77.328,00	R$	3.936,00	R$	-	R$	3.936,00	R$	73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$	668,77	R$	133.754,00	R$	2.788,77	R$	-	R$	2.788,77	R$	130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	30,06	R$	90.180,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	90.180,00
7	**DRENAGEM**																		
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**																		
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	99,51		99,51	600,49	R$	184,72	R$	129.304,00	R$	18.381,94	R$	-	R$	18.381,94	R$	110.922,06
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	278,80		278,80	1221,20	R$	288,40	R$	432.600,00	R$	80.405,92	R$	-	R$	80.405,92	R$	352.194,08
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$	459,80	R$	137.940,00	R$	1.379,40	R$	-	R$	1.379,40	R$	136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	607,54	R$	121.508,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$	850,11	R$	170.022,00	R$	82.460,67	R$	-	R$	82.460,67	R$	87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	1.340,38	R$	268.076,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	75,11		75,11	1139,89	R$	588,18	R$	714.638,70	R$	44.178,20	R$	-	R$	44.178,20	R$	670.460,50
7.3	**FORMA PARA BERÇO**																		
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$	28,64	R$	67.934,08	R$	1.193,72	R$	-	R$	1.193,72	R$	66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**																		
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	1.278,86	R$	12.788,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	12.788,60
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	1.525,82	R$	12.206,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	1.796,00	R$	10.776,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	2.629,89	R$	15.779,34	R$	-	R$	-	R$	-	R$	15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$	3.347,43	R$	13.389,72	R$	-	R$	-	R$	-	R$	13.389,72

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	
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	16,00		16,00	94,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	22.828,16	R$	-	R$	22.828,16	R$	134.115,44
7.5.2	DUPLA	un	40,00	4,00		4,00	36,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	10.324,52	R$	-	R$	10.324,52	R$	92.920,68
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	2.603,50	R$	-	R$	2.603,50	R$	62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$	2.165,72	R$	54.143,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,86		27,86	162,14	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	10.538,32	R$	-	R$	10.538,32	R$	61.331,08
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,00		27,00	163,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	3.452,49	R$	-	R$	3.452,49	R$	20.842,81
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	6.952,20	R$	-	R$	6.952,20	R$	19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.422,41	R$	24.224,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.154,49	R$	25.235,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.057,61	R$	32.460,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$	5.118,48	R$	30.710,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	2.433,99	R$	73.019,70	R$	-	R$	-	R$	-	R$	73.019,70
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	2.857,75	R$	42.866,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.423,15	R$	27.385,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	4.409,91	R$	35.279,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.480,84	R$	27.404,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**																		
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	7,00		7,00	8,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	21.402,92	R$	-	R$	21.402,92	R$	24.460,48
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.295,07	R$	26.360,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.085,06	R$	20.425,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.763,18	R$	23.815,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	5.892,80	R$	17.678,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**																		
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$	3.528,02	R$	52.920,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$	3.891,50	R$	31.132,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	4.575,10	R$	22.875,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.302,33	R$	26.511,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$	6.496,15	R$	19.488,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**																		
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10		5,10	139,90	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	2.646,65	R$	-	R$	2.646,65	R$	72.601,11
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	9,00		9,00	129,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	9.370,44	R$	-	R$	9.370,44	R$	134.309,64
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	134,81	R$	26.962,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	198,00		198,00	302,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	64.017,36	R$	-	R$	64.017,36	R$	97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	833,63	R$	41.681,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.029,00	R$	30.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	95,00		95,00	1905,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 6.295,65	R$ -	R$ 6.295,65	R$ 126.244,35
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 14.179,24	R$ -	R$ 14.179,24	R$ 111.300,76
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 2.050,08	R$ -	R$ 2.050,08	R$ 49.201,92
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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		
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00		
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00		
8	**PAVIMENTAÇAO**														
8.1	**REGULARIZAÇAO**														
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04		
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**														
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74		
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00		
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**														
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20		
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19		
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**														
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69		
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00		
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82		
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00		
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	93772,51		93772,51	2485027,49	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 99.398,86	R$ -	R$ 99.398,86	R$ 2.634.129,14		
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44		
8.7	**IMPRIMAÇAO**														
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80		
8.8	**PINTURA**														
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	105323,98		105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 337.036,74	R$ -	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26		
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**														
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3340,90		3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.374.305,38	R$ -	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62		
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84		
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	106304,90		106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.683,19	R$ -	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81		
8.11	**FRESAGEM**														
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00		
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00		
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**														
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72		

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1099,65	25,50	1125,15	2874,85	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 55.521,33	R$ 1.287,50	R$ 56.808,82	R$ 145.151,18
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000002164	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 716.320,32	R$ 101,72	R$ 716.422,04	R$ 2.568.616,38
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.841.464,01**	**R$ 1.556,88**	**R$ 10.843.020,89**	**R$ 39.438.275,32**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.841.464,01**	**R$ 1.556,88**	**R$ 10.843.020,89**	**R$ 39.438.275,32**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ASSENTAMENTO E CONFINAMENTO DE MEIO FIO - RUA CLEB APARECIDO RESENDE (CHACREAMENTO PROFETA)



ASSENTAMENTO E CONFINAMENTO DE MEIO FIO - RUA CLEB APARECIDO RESENDE (CHACREAMENTO PROFETA)

Hugo Seabra de Melo
Engenheiro Civil
CREA-MG 202516[illegible]

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Kaio Felipe Pacheco de Almeida e Rua José Pedro de Freitas - bairro Zé Arigó

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**70.803,93**	0,14%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**10.841.464,01**	21,56%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.439.832,20**	78,44%

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		
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**														
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**														
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.332,64	
1.2	**BARRACAO DE OBRA**														
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$	6.478,03	
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$	4.618,41	
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$	6.694,77	
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$	5.181,86	
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$	-	
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	22.095,00	
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$	-	
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	10.439,00	
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	7.180,00	
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	837,00	
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$	-	
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$	855,76	
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$	389,06	
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$	-	
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$	911,52	
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**														
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	6.358,20	
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$	10.808,88	
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.265,60	
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.265,60	
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$	9.282,96	
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**														
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$	8.358,84	
1.9	SINALIZAÇÃO														
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$	351,36	
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$	215,04	
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$	161,52	

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
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 83,63	R$ 2.508,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 41,91	R$ 1.257,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25		156,25	343,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 1.304,69	R$ -	R$ 1.304,69	R$ 2.870,31
2	**DEMOLIÇAO**												
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**												
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 22,54	R$ 11.270,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$ 15,02	R$ 3.004,00	R$ 82,31	R$ -	R$ 82,31	R$ 2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 6,11	R$ 611,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ 48.104,06	R$ -	R$ 48.104,06	R$ 246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**												
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 8,23	R$ 24.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**												
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 17,07	R$ 8.535,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 9,87	R$ 9.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 14,09	R$ 14.090,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 21,93	R$ 20.285,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$ 32,89	R$ 30.423,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 19,64	R$ 1.964,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ 9,33	R$ -	R$ 9,33	R$ 2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ 2.316,67	R$ -	R$ 2.316,67	R$ 6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20484,14	188,52	20672,66	-672,66	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 49.981,30	R$ 459,99	R$ 50.441,29	-R$ 1.641,29
3	**TRABALHOS EM TERRA**												
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO												
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 2.602,91	R$ -	R$ 2.602,91	R$ 62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 57.907,91	R$ -	R$ 57.907,91	R$ 688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 9,95	R$ 298.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**												
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$ 155,15	R$ 465.450,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**												
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$ 3,18	R$ 76.320,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 3,54	R$ 106.200,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$ 6,82	R$ 204.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.905,97	R$ -	R$ 7.905,97	R$ 573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73463,95		73463,95	1.256.536,05	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 136.642,95	R$ -	R$ 136.642,95	R$ 2.337.157,05
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**												

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				
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$	1,87	R$	142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$	142.269,60
3.7	ATERRO COMPACTADO																
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$	5,64	R$	564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$	558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$	24,50	R$	367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$	325.362,21
3.8	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS																
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	57,46	R$	8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	76,62	R$	7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$	95,77	R$	14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$	14.365,50
3.9	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL																
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	45,60		45,60	1.004,40	R$	5,61	R$	5.890,50	R$ 255,82	R$ -	R$ 255,82	R$	5.634,68
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$	7,12	R$	34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$	33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$	8,33	R$	18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$	18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$	8,90	R$	14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	14.952,00
3.10	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES																
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40		134,40	390,60	R$	7,01	R$	3.680,25	R$ 942,14	R$ -	R$ 942,14	R$	2.738,11
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62		1242,62	1.194,88	R$	8,71	R$	21.230,63	R$ 10.823,20	R$ -	R$ 10.823,20	R$	10.407,43
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$	10,43	R$	11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$	11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$	10,98	R$	9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	9.223,20
3.11	ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE																
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$	8,49	R$	101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA																
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	124,58	R$	62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	319,79	R$	95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	95.937,00
3.13	REATERRO DE VALA																
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$	57,46	R$	84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$	84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1793,26		1793,26	5105,24	R$	25,52	R$	176.049,72	R$ 45.763,99	R$ -	R$ 45.763,99	R$	130.285,73
3.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO																
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$	6,32	R$	5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	374,14		374,14	8625,86	R$	5,30	R$	47.700,00	R$ 1.982,94	R$ -	R$ 1.982,94	R$	45.717,06
4	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES																
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO																
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$	131,25	R$	656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$	449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$	323,26	R$	290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$	278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	190,25		190,25	309,75	R$	187,79	R$	93.895,00	R$ 35.726,42	R$ -	R$ 35.726,42	R$	58.168,58
4.2	FORMA INCLUSIVE DESFORMA																
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$	98,55	R$	98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$	79.060,75
4.3	ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO																
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$	16,78	R$	167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$	143.034,40
4.4	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO																
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	31,13	5,88	37,01	562,99	R$	657,48	R$	394.488,00	R$ 20.467,35	R$ 3.865,98	R$ 24.333,33	R$	370.154,67
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$	657,48	R$	131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$	130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$	696,92	R$	139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$	119.229,07

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	
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.229,87	R$	36.896,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.631,26	R$	48.937,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$	2.545,36	R$	50.907,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	50.907,20
7.16	**DRENO**																		
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$	101,42	R$	253.550,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**																		
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	23.058,07	R$	-	R$	23.058,07	R$	291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**																		
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$	73,43	R$	110.145,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$	53,60	R$	214.400,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**																		
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	95,00		95,00	1905,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	6.295,65	R$	-	R$	6.295,65	R$	126.244,35
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	14.179,24	R$	-	R$	14.179,24	R$	111.300,76
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**																		
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	89,79	R$	44.895,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	177,01	R$	44.252,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$	101,26	R$	25.315,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**																		
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$	95,04	R$	19.008,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**																		
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	2.050,08	R$	-	R$	2.050,08	R$	49.201,92
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$	134,44	R$	40.332,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**																		
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	473,43	R$	14.202,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	1.443,54	R$	43.306,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$	2.067,61	R$	20.676,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$	5.109,20	R$	25.546,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**																		
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	5.935,56	R$	593.556,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$	9.537,59	R$	763.007,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	763.007,20

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		
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00		
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00		
8	**PAVIMENTAÇAO**														
8.1	**REGULARIZAÇAO**														
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04		
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**														
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74		
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00		
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**														
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20		
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19		
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**														
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69		
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	605,41		605,41	11394,59	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 133.002,00	R$ -	R$ 133.002,00	R$ 2.503.278,00		
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82		
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00		
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	93772,51		93772,51	2485027,49	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 99.398,86	R$ -	R$ 99.398,86	R$ 2.634.129,14		
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44		
8.7	**IMPRIMAÇAO**														
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80		
8.8	**PINTURA**														
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	104713,13	610,85	105323,98	6676,02	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 335.082,02	R$ 1.954,72	R$ 337.036,74	R$ 21.363,26		
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**														
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3305,09	35,81	3340,90	1559,10	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.316.699,98	R$ 57.605,40	R$ 5.374.305,38	R$ 2.508.030,62		
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84		
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**														
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	105797,86	507,040	106304,90	1459695,10	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.145,73	R$ 537,46	R$ 112.683,19	R$ 1.547.276,81		
8.11	**FRESAGEM**														
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00		
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00		
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**														
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72		

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1064,90	34,75	1099,65	2900,35	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 53.766,80	R$ 1.754,53	R$ 55.521,33	R$ 146.438,67
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,000098430	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 711.694,47	R$ 4.625,85	R$ 716.320,32	R$ 2.568.718,10
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.770.660,08**	**R$ 70.803,93**	**R$ 10.841.464,01**	**R$ 39.439.832,20**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.770.660,08**	**R$ 70.803,93**	**R$ 10.841.464,01**	**R$ 39.439.832,20**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS (BAIRRO ZÉ ARIGÓ)



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS (BAIRRO ZÉ ARIGÓ)

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações
14/0089035

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ - RUA KAIO FELIPE PACHECO DE ALMEIDA (BAIRRO ZÉ ARIGÓ)



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E CONCRETAGEM DE SARJETA - RUA KAIO FELIPE PACHECO DE ALMEIDA (BAIRRO ZÉ ARIGÓ)

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Alteamento de poços de visita

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**43.240,01**	0,09%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**10.725.798,19**	21,33%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.555.498,02**	78,67%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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	
1.9.4	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	83,63	R$	2.508,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.508,90
1.9.5	CONE EM PVC H= 75 CM	ud	30,00	0,00		0,00	30,00	R$	41,91	R$	1.257,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.257,30
1.9.6	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	m	500,00	156,25		156,25	343,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	1.304,69	R$	-	R$	1.304,69	R$	2.870,31
2	**DEMOLIÇAO**																		
2.1	**DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO**																		
2.1.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	22,54	R$	11.270,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.270,00
2.1.2	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	200,00	5,48		5,48	194,52	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	82,31	R$	-	R$	82,31	R$	2.921,69
2.1.3	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP.ELETRICO	m²	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	6,11	R$	611,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	611,00
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15.000,00	2449,29		2449,29	12550,71	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	48.104,06	R$	-	R$	48.104,06	R$	246.495,94
2.2	**REMOÇAO DE MEIO-FIO**																		
2.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$	8,23	R$	24.690,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.690,00
2.3	**DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA**																		
2.3.1	GABIÃO	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$	17,07	R$	8.535,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.535,00
2.4	**REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.4.1	CERCA DE ARAME	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	9,87	R$	9.870,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.870,00
2.4.2	ALAMBRADO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$	14,09	R$	14.090,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	14.090,00
2.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.5.1	DMT <= 50,0 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	21,93	R$	20.285,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20.285,25
2.5.2	50, 0 M < DMT < = 100,00 M	m³	925,00	0,00		0,00	925,00	R$	32,89	R$	30.423,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	30.423,25
2.6	**CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO**					0,00	0,00			R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.6.1	MANUAL	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$	19,64	R$	1.964,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.964,00
2.6.2	MECANICA	m³	825,00	3,32		3,32	821,68	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	9,33	R$	-	R$	9,33	R$	2.308,92
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	1245,52		1245,52	3379,48	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	2.316,67	R$	-	R$	2.316,67	R$	6.285,83
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	20484,14		20484,14	-484,14	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	49.981,30	R$	-	R$	49.981,30	-R$	1.181,30
3	**TRABALHOS EM TERRA**																		
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO																		
3.1.1	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	80.000,00	3213,47		3213,47	76.786,53	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	2.602,91	R$	-	R$	2.602,91	R$	62.197,09
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	7762,45		7762,45	92.237,55	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	57.907,91	R$	-	R$	57.907,91	R$	688.092,09
3.2.2	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	9,95	R$	298.500,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	298.500,00
3.3	**ESCAVAÇAO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA**																		
3.3.1	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	3.000,00	0,00		0,00	3.000,00	R$	155,15	R$	465.450,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	465.450,00
3.4	**CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO**																		
3.4.1	MECANICA	m³	24.000,00	0,00		0,00	24.000,00	R$	3,18	R$	76.320,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	76.320,00
3.5	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																		
3.5.1	DMT <= 1 KM (BOTA FORA)	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	3,54	R$	106.200,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106.200,00
3.5.2	1 KM < DMT < = 2 KM	m³	30.000,00	0,00		0,00	30.000,00	R$	6,82	R$	204.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	204.600,00
3.5.3	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT=5KM)	m³xKm	210.000,00	2854,14		2854,14	207.145,86	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.905,97	R$	-	R$	7.905,97	R$	573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	73317,55		73317,55	1.256.682,45	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	136.370,65	R$	-	R$	136.370,65	R$	2.337.429,35
3.6	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA**																		

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		
3.6.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA EM BOTA FORA	m³	76.080,00	0,00		0,00	76.080,00	R$ 1,87	R$ 142.269,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$	142.269,60
3.7	ATERRO COMPACTADO														
3.7.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	100.000,00	947,88		947,88	99.052,12	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 5.346,04	R$ -	R$ 5.346,04	R$	558.653,96
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	1719,91		1719,91	13.280,09	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 42.137,80	R$ -	R$ 42.137,80	R$	325.362,21
3.8	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS														
3.8.1	H <= 1,5 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 57,46	R$ 8.619,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.619,00
3.8.2	1,5 M < H <= 3,0 M	m³	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 76,62	R$ 7.662,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	7.662,00
3.8.3	3,00 M < H < = 5,00 M	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 95,77	R$ 14.365,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$	14.365,50
3.9	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL														
3.9.1	H <= 1.5 M	m³	1.050,00	45,60		45,60	1.004,40	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 255,82	R$ -	R$ 255,82	R$	5.634,68
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	121,66		121,66	4.753,34	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ 866,22	R$ -	R$ 866,22	R$	33.843,78
3.9.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	2.250,00	0,00		0,00	2.250,00	R$ 8,33	R$ 18.742,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$	18.742,50
3.9.4	H > 5,0 M	m³	1.680,00	0,00		0,00	1.680,00	R$ 8,90	R$ 14.952,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	14.952,00
3.10	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES														
3.10.1	H <= 1.5 M	m³	525,00	134,40		134,40	390,60	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 942,14	R$ -	R$ 942,14	R$	2.738,11
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1242,62		1242,62	1.194,88	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 10.823,20	R$ -	R$ 10.823,20	R$	10.407,43
3.10.3	3.0 M < H <= 5.0 M	m³	1.125,00	0,00		0,00	1.125,00	R$ 10,43	R$ 11.733,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$	11.733,75
3.10.4	H > 5,0 M	m³	840,00	0,00		0,00	840,00	R$ 10,98	R$ 9.223,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$	9.223,20
3.11	ESCAVAÇAO EM SOLO MOLE														
3.11.1	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	12.000,00	0,00		0,00	12000,00	R$ 8,49	R$ 101.880,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	101.880,00
3.12	ESCAVAÇAO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA														
3.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZA DE VALAS EM ROCHA	m³	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 124,58	R$ 62.290,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	62.290,00
3.12.2	COM UTILIZAÇAO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 319,79	R$ 95.937,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	95.937,00
3.13	REATERRO DE VALA														
3.13.1	MANUAL	m³	1.478,25	0,00		0,00	1478,25	R$ 57,46	R$ 84.940,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$	84.940,25
3.13.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	m³	6.898,50	1793,26		1793,26	5105,24	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 45.763,99	R$ -	R$ 45.763,99	R$	130.285,73
3.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO														
3.14.1	MANUAL COM SOQUETE	m²	800,00	0,00		0,00	800,00	R$ 6,32	R$ 5.056,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	5.056,00
3.14.2	COM PLACA VIBRATORIA	m²	9.000,00	374,14		374,14	8625,86	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.982,94	R$ -	R$ 1.982,94	R$	45.717,06
4	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES														
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO														
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1572,33		1572,33	3427,67	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 206.368,31	R$ -	R$ 206.368,31	R$	449.881,69
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	38,00		38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 12.283,88	R$ -	R$ 12.283,88	R$	278.650,12
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	94,77		94,77	405,23	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 17.796,23	R$ -	R$ 17.796,23	R$	76.098,77
4.2	FORMA INCLUSIVE DESFORMA														
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	197,76		197,76	802,24	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 19.489,25	R$ -	R$ 19.489,25	R$	79.060,75
4.3	ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO														
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1475,90		1475,90	8524,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 24.765,60	R$ -	R$ 24.765,60	R$	143.034,40
4.4	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO														
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	31,13		31,13	568,87	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 20.467,35	R$ -	R$ 20.467,35	R$	374.020,65
4.4.2	FCK >= 20,0 Mpa	m³	200,00	2,00		2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ 1.314,96	R$ -	R$ 1.314,96	R$	130.181,04
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	28,92		28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 20.154,93	R$ -	R$ 20.154,93	R$	119.229,07

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
4.5	**MANTA DRENANTE GEOTEXTIL**												
4.5.1	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	25.000,00	2405,35		2405,35	22594,65	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 13.229,43	R$ -	R$ 13.229,43	R$ 124.270,58
5	**ALVENARIA E DIVISÕES**												
5.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**												
5.1.1	E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 76,45	R$ 152.900,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.900,00
6	**ESTRUTURA METALICA**												
6.1	**SERRALHERIA**												
6.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.000,00	76,84		76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ 2.170,73	R$ -	R$ 2.170,73	R$ 26.079,27
6.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	1.800,00	0,00		0,00	1800,00	R$ 28,25	R$ 50.850,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.850,00
6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA/FECHAMENTO DE ÁREAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO OU CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTÕES E PINTURA DA SOLDA NA COR GALVANIZADO CONFORME PROJETO	m²	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 273,69	R$ 273.690,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273.690,00
6.1.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM FERRO BARRA CHATA 3/16, H=1,10M E SUBDIVISÕES, BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO) COM CONSUMO DE 20KG/M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m	1.000,00	151,85		151,85	848,15	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 49.557,77	R$ -	R$ 49.557,77	R$ 276.802,23
6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	m³	150,00	0,00		0,00	150,00	R$ 530,76	R$ 79.614,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.614,00
6.1.6	AÇO CA-50 OU CA-60	kg	4.800,00	244,32		244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 3.936,00	R$ -	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	4,17		4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 2.788,77	R$ -	R$ 2.788,77	R$ 130.965,23
6.1.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO C/ FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF. METALICA	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 30,06	R$ 90.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 90.180,00
7	**DRENAGEM**												
7.1	**REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1**												
7.1.1	DN= 400 MM	m	700,00	99,51		99,51	600,49	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 18.381,94	R$ -	R$ 18.381,94	R$ 110.922,06
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	278,80		278,80	1221,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 80.405,92	R$ -	R$ 80.405,92	R$ 352.194,08
7.1.3	DN= 800 MM	m	300,00	3,00		3,00	297,00	R$ 459,80	R$ 137.940,00	R$ 1.379,40	R$ -	R$ 1.379,40	R$ 136.560,60
7.1.4	DN= 1000 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 607,54	R$ 121.508,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.508,00
7.1.5	DN= 1200 MM	m	200,00	97,00		97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 82.460,67	R$ -	R$ 82.460,67	R$ 87.561,33
7.1.6	DN= 1500 MM	m	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 1.340,38	R$ 268.076,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.076,00
7.2	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1.215,00	75,11		75,11	1139,89	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 44.178,20	R$ -	R$ 44.178,20	R$ 670.460,50
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	41,68		41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 1.193,72	R$ -	R$ 1.193,72	R$ 66.740,36
7.4	**ALA DE REDE TUBULAR**												
7.4.1	D= 600 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 1.278,86	R$ 12.788,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.788,60
7.4.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 1.525,82	R$ 12.206,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.206,56
7.4.3	D= 1000 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 1.796,00	R$ 10.776,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.776,00
7.4.4	D= 1200 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 2.629,89	R$ 15.779,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.779,34
7.4.5	D= 1500 MM	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R$ 3.347,43	R$ 13.389,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.389,72

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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	16,00		16,00	94,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 22.828,16	R$ -	R$ 22.828,16	R$ 134.115,44
7.5.2	DUPLA	un	40,00	4,00		4,00	36,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ 10.324,52	R$ -	R$ 10.324,52	R$ 92.920,68
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	2,00		2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ 2.603,50	R$ -	R$ 2.603,50	R$ 62.484,00
7.6.2	DUPLA	m	25,00	0,00		0,00	25,00	R$ 2.165,72	R$ 54.143,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.143,00
7.7	**CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO**												
7.7.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,86		27,86	162,14	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 10.538,32	R$ -	R$ 10.538,32	R$ 61.331,08
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	27,00		27,00	163,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 3.452,49	R$ -	R$ 3.452,49	R$ 20.842,81
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	4,00		4,00	11,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 6.952,20	R$ -	R$ 6.952,20	R$ 19.118,55
7.9.2	D= 800 MM	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.422,41	R$ 24.224,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.224,10
7.9.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.154,49	R$ 25.235,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.235,92
7.9.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.057,61	R$ 32.460,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 32.460,88
7.9.5	D= 1500 MM	un	6,00	0,00		0,00	6,00	R$ 5.118,48	R$ 30.710,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.710,88
7.10	**POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO PMB**												
7.10.1	D= 600 MM	un	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 2.433,99	R$ 73.019,70	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 73.019,70
7.10.2	D= 800 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 2.857,75	R$ 42.866,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.866,25
7.10.3	D= 1000 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.423,15	R$ 27.385,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.385,20
7.10.4	D= 1200 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 4.409,91	R$ 35.279,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.279,28
7.10.5	D= 1500 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.480,84	R$ 27.404,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.404,20
7.11	**POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO PMB**												
7.11.1	D= 600 MM	un	15,00	7,00		7,00	8,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ 21.402,92	R$ -	R$ 21.402,92	R$ 24.460,48
7.11.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.295,07	R$ 26.360,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.360,56
7.11.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.085,06	R$ 20.425,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.425,30
7.11.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.763,18	R$ 23.815,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 23.815,90
7.11.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 5.892,80	R$ 17.678,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.678,40
7.12	**POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO PMB**												
7.12.1	D= 600 MM	un	15,00	0,00		0,00	15,00	R$ 3.528,02	R$ 52.920,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52.920,30
7.12.2	D= 800 MM	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R$ 3.891,50	R$ 31.132,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.132,00
7.12.3	D= 1000 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 4.575,10	R$ 22.875,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.875,50
7.12.4	D= 1200 MM	un	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.302,33	R$ 26.511,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.511,65
7.12.5	D= 1500 MM	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R$ 6.496,15	R$ 19.488,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.488,45
7.13	**CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO PMB**												
7.13.1	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	m	145,00	5,10		5,10	139,90	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 2.646,65	R$ -	R$ 2.646,65	R$ 72.601,11
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	9,00		9,00	129,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 9.370,44	R$ -	R$ 9.370,44	R$ 134.309,64
7.14.2	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 134,81	R$ 26.962,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.962,00
7.14.3	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	un	500,00	73,00	125,00	198,00	302,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 23.602,36	R$ 40.415,00	R$ 64.017,36	R$ 97.642,64
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												
7.15.1	D= 600 MM	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 833,63	R$ 41.681,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.681,50
7.15.2	D= 800 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.029,00	R$ 30.870,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.870,00

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
7.15.3	D= 1000 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.229,87	R$ 36.896,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 36.896,10
7.15.4	D= 1200 MM	m	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.631,26	R$ 48.937,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.937,80
7.15.5	D= 1500 MM	m	20,00	0,00		0,00	20,00	R$ 2.545,36	R$ 50.907,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.907,20
7.16	**DRENO**												
7.16.1	DRENO PROFUNDO COM AREIA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M E TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m	2.500,00	0,00		0,00	2500,00	R$ 101,42	R$ 253.550,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 253.550,00
7.17	**SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO**												
7.17.1	TIPO A	m	10.000,00	732,70		732,70	9267,30	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 23.058,07	R$ -	R$ 23.058,07	R$ 291.641,93
7.17.2	TIPO B	m	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
7.18	**SAREJETA TRIANGULAR DE CONCRETO**												
7.18.1	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 02 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 73,43	R$ 110.145,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.145,00
7.18.2	SARJETA TRINGULAR DE CONCRETO - STC 04 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	4.000,00	0,00		0,00	4000,00	R$ 53,60	R$ 214.400,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 214.400,00
7.19	**SAREJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	95,00		95,00	1905,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ 6.295,65	R$ -	R$ 6.295,65	R$ 126.244,35
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	452,00		452,00	3548,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 14.179,24	R$ -	R$ 14.179,24	R$ 111.300,76
7.21	**ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS**												
7.21.1	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	500,00	0,00		0,00	500,00	R$ 89,79	R$ 44.895,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.895,00
7.21.2	TIPO B - PERFIL I-8"	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 177,01	R$ 44.252,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 44.252,50
7.21.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 101,26	R$ 25.315,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.315,00
7.22	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM**												
7.22.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	m²	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 95,04	R$ 19.008,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 19.008,00
7.23	**TUBO DE QUEDA/ RAMAIS**												
7.23.1	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	un	300,00	12,00		12,00	288,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ 2.050,08	R$ -	R$ 2.050,08	R$ 49.201,92
7.23.2	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIAL - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	m	300,00	0,00		0,00	300,00	R$ 134,44	R$ 40.332,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.332,00
7.24	**DISSIPADOR DE ENERGIA**												
7.24.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 02	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 473,43	R$ 14.202,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.202,90
7.24.2	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 03	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	R$ 1.443,54	R$ 43.306,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.306,20
7.24.3	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 04	UN	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 2.067,61	R$ 20.676,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.676,10
7.24.4	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB - 07	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	R$ 5.109,20	R$ 25.546,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.546,00
7.25	**ADUELAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**												
7.25.1	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 5.935,56	R$ 593.556,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 593.556,00
7.25.2	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	80,00	0,00		0,00	80,00	R$ 9.537,59	R$ 763.007,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 763.007,20

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
7.25.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	180,00	0,00		0,00	180,00	R$ 311,55	R$ 56.079,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 56.079,00
7.25.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TXM - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	81.000,00	0,00		0,00	81000,00	R$ 2,11	R$ 170.910,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.910,00
8	**PAVIMENTAÇAO**												
8.1	**REGULARIZAÇAO**												
8.1.1	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DO SUBLEITO	m²	98.000,00	7930,02		7930,02	90069,98	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 23.234,96	R$ -	R$ 23.234,96	R$ 263.905,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	159,65		159,65	9840,35	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 2.436,26	R$ -	R$ 2.436,26	R$ 150.163,74
8.3	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.3.1	DMT > 5 KM (5 km) REFORÇO	m³xkm	50.000,00	0,00		0,00	50000,00	R$ 1,86	R$ 93.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.000,00
8.4	**SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.**												
8.4.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m3	14.700,00	60,00		60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ 10.759,80	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	76,36		76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ 16.299,81	R$ -	R$ 16.299,81	R$ 1.552.631,19
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	238,96		238,96	5761,04	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 44.424,31	R$ -	R$ 44.424,31	R$ 1.071.035,69
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	529,24		529,24	11470,76	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 116.268,81	R$ -	R$ 116.268,81	R$ 2.520.011,19
8.5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2.000,00	288,44		288,44	1711,56	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 52.883,18	R$ -	R$ 52.883,18	R$ 313.796,82
8.5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 108,67	R$ 326.010,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.010,00
8.6	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.6.1	DMT > 10 KM	tonxKm	2.578.800,00	87173,23		87173,23	2491626,77	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 92.403,62	R$ -	R$ 92.403,62	R$ 2.641.124,38
8.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	tonxKm	12.740,00	181,39		181,39	12558,61	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 177,76	R$ -	R$ 177,76	R$ 12.307,44
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	4629,44		4629,44	93370,56	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 23.147,20	R$ -	R$ 23.147,20	R$ 466.852,80
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	104713,13		104713,13	7286,87	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 335.082,02	R$ -	R$ 335.082,02	R$ 23.317,98
8.9	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE**												
8.9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.900,00	3305,09		3305,09	1594,91	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 5.316.699,98	R$ -	R$ 5.316.699,98	R$ 2.565.636,02
8.9.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	ton	3.900,00	915,97		915,97	2984,03	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 728.196,16	R$ -	R$ 728.196,16	R$ 2.372.303,84
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	105797,86		105797,86	1460202,14	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 112.145,73	R$ -	R$ 112.145,73	R$ 1.547.814,27
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00
8.11.2	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	m²	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 17,72	R$ 53.160,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.160,00
8.12	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)**												
8.12.1	DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	16315,36		16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ 17.294,28	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1064,90		1064,90	2935,10	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 53.766,80	R$ -	R$ 53.766,80	R$ 148.193,20
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,02	0,00006011	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 705.938,49	R$ 2.825,01	R$ 708.763,50	R$ 2.576.274,92
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.682.558,18**	**R$ 43.240,01**	**R$ 10.725.798,19**	**R$ 39.555.498,02**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.682.558,18**	**R$ 43.240,01**	**R$ 10.725.798,19**	**R$ 39.555.498,02**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinario Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

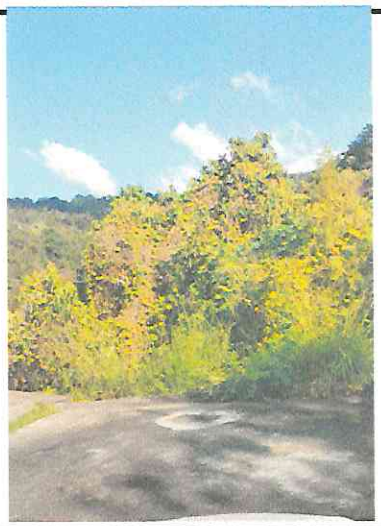
Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





ALTEAMENTO DE PV- RUA AMETISTA- VILA RICA





ALTEAMENTO DE PV- RUA GRANITO- VILA RICA

Hugo Serafim da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

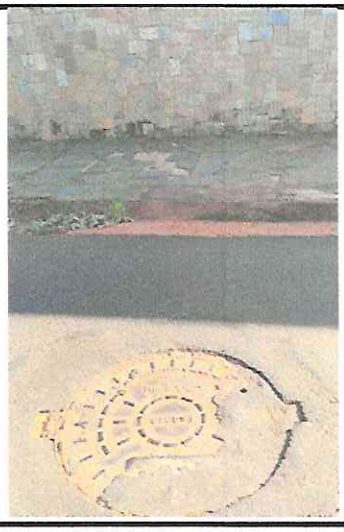
Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





ALTEAMENTO DE PV- AV. ISRAEL PINHEIRO - FONTE DOS MOINHOS





ALTEAMENTO DE PV- RUA JOSÉ FREITAS DA SILVA - BARRO PRETO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ALTEAMENTO DE PV- RUA JOSÉ ANTÔNIO RIBEIRO- BARRO PRETO



ALTEAMENTO DE PV- RUA RAIMUNDO MOTA- LUCAS MONTEIRO

Hugo Senhra Pacífico
Engenheiro Civil
CREA MG 202516D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ALTEAMENTO DE PV- RUA DOM PEDRO I- CENTRO



ALTEAMENTO DE PV- RUA VALDIR CUNHA - CENTRO

Hugo Santos Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ALTEAMENTO DE PV- RUA DJALMA BORGES- CENTRO



ALTEAMENTO DE PV- RUA GARDÊNIA- CASA DE PEDRA

Hugo Sechim Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202510D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ALTEAMENTO DE PV- RUA SEMPRE VIVA- CASA DE PEDRA



ALTEAMENTO DE PV- RUA BUNGAVILLA- CASA DE PEDRA

Hugo Senhra Pimenta
Engenheiro Civil
CREA MG 202518D

Contratada

Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA





ALTEAMENTO DE PV- RUA MANACÁ- CASA DE PEDRA



ALTEAMENTO DE PV- RUA PERPETUA - CASA DE PEDRA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202516D

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ALTEAMENTO DE PV- RUA DAS HORTÊNCIAS- CASA DE PEDRA





ALTEAMENTO DE PV- RUA JOSÉ OLIVEIRA LOPES CAMELO- GRAND PARK

Hugo Sa... da Mata -
Engenheiro Civil
CREA - MG 202...

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Avenida Hélder Candreva Rossi - bairro Primavera

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**41.252,80**	0,08%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**10.682.558,18**	21,25%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**39.598.738,03**	78,75%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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 EXECU
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1064,90		1064,90	2935,10	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 53.766,80	R$ -	R$ 53.766,80	R$ 148.1
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.3
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.6
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.0
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.4
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.6
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.0
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2951,28		2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.803.586,23	R$ -	R$ 1.803.586,23	R$ 29.7
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.6
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.0
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,01	0,00005735	0,02	6,97	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 703.243,31	R$ 2.695,18	R$ 705.938,49	R$ 2.579.0
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.641.305,38**	**R$ 41.252,80**	**R$ 10.682.558,18**	**R$ 39.598.7**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.641.305,38**	**R$ 41.252,80**	**R$ 10.682.558,18**	**R$ 39.598.7**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

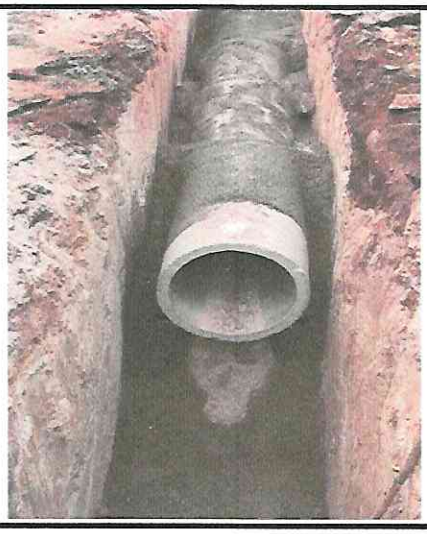
Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO DE VALA, REDE DE DRENAGEM DN Ø400MM E EXECUÇÃO DE BERÇO E CONTRA BERÇO - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - PRIMAVERA



EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - PRIMAVERA

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202540[illegible]

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 183329
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Matrícula 1[illegible]

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Frederico Osanam Reis / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



REFORÇO, REGULARIZAÇÃO E COMPCTAÇÃO DO SUBLEITO - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - PRIMAVERA



EXECUÇÃO DE BASE - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - PRIMAVERA

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202518D

Contratada

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
CREA-MG 180029
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

OBJETO: Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção viária para atender o Município de Congonhas.

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Alencar de Paula Reis - Recanto das Andorinhas

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3221 - 17/05/2023
Período: 01/04/2023 A 30/04/2023

VALOR DO CONTRATO:	R$	50.281.296,21	100,00%
MEDIDO FATURADO:	R$	275.546,61	0,55%
ACUMULADO FATURADO:	R$	10.641.305,38	21,16%
SALDO A MEDIR:	R$	39.639.990,83	78,84%

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
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,40		0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ 288,24	R$ -	R$ 288,24	R$ 8.358,84
1.9	SINALIZAÇÃO												
1.9.1	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 29,28	R$ 351,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,36
1.9.2	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 17,92	R$ 215,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,04
1.9.3	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	udxmes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 13,46	R$ 161,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161,52

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
9	**OBRAS COMPLEMENTARES**												
9.1	MEIO FIO E CORDÃO												
9.1.1	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	1064,90		1064,90	2935,10	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 53.766,80	R$ -	R$ 53.766,80	R$ 148.193,20
9.2	**REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**												
9.2.1	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 34,31	R$ 34.310,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.310,00
9.3	**PASSEIOS**												
9.3.1	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	217,39		217,39	1782,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 10.686,77	R$ -	R$ 10.686,77	R$ 87.633,23
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	37,94		37,94	712,06	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 697,34	R$ -	R$ 697,34	R$ 13.087,66
9.5	**GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO**												
9.5.1	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 18,71	R$ 37.420,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 37.420,00
9.6	**HIDROSSEMEADURA**												
9.6.1	HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	3247,34		3247,34	1752,66	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 19.808,77	R$ -	R$ 19.808,77	R$ 10.691,23
10	**MANUTENÇÃO DE VIAS**												
10.1	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, REVESTIDO EM PVC	m³	1.500,00	0,00		0,00	1500,00	R$ 598,67	R$ 898.005,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 898.005,00
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	2566,53	384,75	2951,28	48,72	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.568.457,81	R$ 235.128,42	R$ 1.803.586,23	R$ 29.773,77
10.3	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6X8, FIO 2,MM GALV. REVESTIDO PVC	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 923,17	R$ 184.634,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.634,00
10.4	GABIÃO TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	m³	250,00	0,00		0,00	250,00	R$ 632,06	R$ 158.015,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.015,00
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,01	0,00038306	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 685.240,97	R$ 18.002,34	R$ 703.243,31	R$ 2.581.795,11
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.365.758,77**	**R$ 275.546,61**	**R$ 10.641.305,38**	**R$ 39.639.990,83**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 10.365.758,77**	**R$ 275.546,61**	**R$ 10.641.305,38**	**R$ 39.639.990,83**

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, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa (Presidente) Roberto Francisco da Silva (Membro) Franciele Indianara Santos Silva (Membro) Ederson Vieira Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **5ª MEDIÇÃO**

Data: 30/04/2023 **Período:** 01/04/2023 A 30/04/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Rosangela Apolinário Costa

Objeto:

Prestação de serviços consistentes em demolição, terraplanagem, obras de arte, drenagem, pavimentação, obras complementares, recuperação e manutenção de rede viária para atender o Município de Congonhas/MG.

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO - RUA ALENCAR DE PAULA REIS - RECANTO DAS ANDORINHAS



EXECUÇÃO DE GABIÃO- RUA ALENCAR DE PAULA REIS - RECANTO DAS ANDORINHAS

Hugo Seabra Da Mata
Engenheiro Civil
CREA - MG 202519[illegible]

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

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	05.371.926/0001-07
Nome	LOCADORA TERRAMARES LTDA
Período de apuração	04/2023
Declaração Retificadora	Sim
Identificação da apuração de débitos	19759679841 / eSocial 52053289 / Reinf CP

Totalização dos tributos apurados no período

Tributos	Débitos Apurados	Saldo a Pagar
Contribuição Previdenciária Segurados	R$ 31.213,20	R$ 0,00
Contribuição Previdenciária Patronal	R$ 81.468,67	R$ 0,00
Contribuição para Outras Entidades e Fundos	R$ 3.253,22	R$ 239,63
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$ 115.935,09	R$ 239,63

O 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 multas previstas no artigo 32-A da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

Não surtirão 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 eles saldos 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	MARIS STELA SEABRA DA MATA
CPF	060.132.116-20
Telefone	3731-1097

Recibo de Entrega da DCTFWeb

DCTFWeb recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em	19/05/2023 11:27:17
Nº do recibo de entrega	0000050000133680019
Esta DCTFWeb foi assinada com o certificado digital de NI:	05.371.926/0001-07

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO RESUMO DE CRÉDITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período de Apuração	04/2023	**Número do Recibo**	
Data/Hora da Transmissão		**Identificação da Apuração de Débitos**	19759679841 / eSocial 52053289 / Reinf CP

Descrição	Valor Informado/Importado	Valor Vinculado a Débito	Saldo disponível
Compensação	67.396,11	67.396,11	0,00
Retenção Lei 9711/98 ou adiantamento de retenção	47.846,71	47.846,71	0,00
Salário Família	452,64	452,64	0,00

MINISTERIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO RESUMO DE DÉBITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período de Apuração	04/2023	**Número do Recibo**	
Data/Hora da Transmissão		**Identificação da Apuração de Débitos**	19759679841 / eSocial 52053289 / Reinf CP

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SEGURADOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1082-01	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	04/2023	27.448,74	27.448,74	0,00
1099-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	04/2023	3.764,46	3.764,46	0,00

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1138-01	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	04/2023	65.235,98	65.235,98	0,00
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	04/2023	11.340,00	11.340,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	04/2023	4.892,69	4.892,69	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	04/2023	599,09	599,09	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	04/2023	97,98	97,98	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	04/2023	239,63	0,00	239,63
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	04/2023	359,45	359,45	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	04/2023	1.957,07	1.957,07	0,00

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO DE CRÉDITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período de Apuração	04/2023	**Número do Recibo**	0000050000133680019
Data/Hora da Transmissão	19/05/2023 11:27:17	**Identificação da Apuração de Débitos**	19759679841 / eSocial 52053289 / Reinf CP

Relatório por Crédito - Dedução Salário Família (Valor Informado: 452,64 - Valor Utilizado: 452,64 = Saldo Disponível: 0,00)

Obra:			
Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Valor Utilizado**
108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	04/2023	27.448,74	452,64

Relatório por Crédito - Dedução Retenção Lei 9711 (Valor Informado: 47.846,71 - Valor Utilizado: 47.846,71 = Saldo Disponível: 0,00)

Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Valor Utilizado**
108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	04/2023	27.448,74	26.996,10
109901 - CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	04/2023	3.764,46	3.764,46
113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	04/2023	65.235,98	17.086,15

Relatório por Crédito - Compensação

Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**				
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Formalização do pedido**	**Número do Documento**	**Valor Informado**	**Valor Utilizado**	**Saldo Disponível**
113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	04/2023	65.235,98	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	48.149,83	48.149,83	0,00
113804 - CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	04/2023	11.340,00	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	11.340,00	11.340,00	0,00
117001 - CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	04/2023	599,09	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	599,09	599,09	0,00
117601 - CP TERCEIROS - INCRA	04/2023	97,98	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	97,98	97,98	0,00
118401 - CP TERCEIROS - SESI	04/2023	359,45	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	359,45	359,45	0,00
120001 - CP TERCEIROS - SEBRAE	04/2023	1.957,07	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	1.957,07	1.957,07	0,00
164601 - CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	04/2023	4.892,69	DComp	33797.76326.190523.1.3.15-6062	4.892,69	4.892,69	0,00

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO DE DÉBITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período de Apuração	04/2023	**Número do Recibo**	0000050000133680019
Data/Hora da Transmissão	19/05/2023 11:27:17	**Identificação da Apuração de Débitos**	19759679841 / eSocial 52053289 / Reinf CP

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	04/2023	27.448,74	0,00	0,00	0,00	0,00	452,64	0,00	26.996,10	0,00	0,00
1099-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	04/2023	3.764,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.764,46	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	04/2023	65.235,98	0,00	0,00	0,00	48.149,83	0,00	0,00	17.086,15	0,00	0,00
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	04/2023	11.340,00	0,00	0,00	0,00	11.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	04/2023	4.892,69	0,00	0,00	0,00	4.892,69	0,00	0,00	0,00	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	04/2023	599,09	0,00	0,00	0,00	599,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	04/2023	97,98	0,00	0,00	0,00	97,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	04/2023	239,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,63
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	04/2023	359,45	0,00	0,00	0,00	359,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	04/2023	1.957,07	0,00	0,00	0,00	1.957,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
RELATÓRIO DA DECLARAÇÃO COMPLETA - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	CNPJ	05.371.926/0001-07

Dados Iniciais

Classificação Tributária	99-Pessoas Jurídicas em Geral
Número do Recibo da Declaração Retificada	50000132956633
Missão Diplomática ou Repartição Consular	0 - Sem acordo
Ausência de Fatos Geradores	Não

Endereço

Logradouro	BR-040	Número	SN
Complemento	KM 608	Bairro/Distrito	CAMPO DAS FLORES
Município	Congonhas	UF	MG
CEP	36417140	Telefone	3187279269
Correio Eletrônico	ADMSCONTABILIDADE@YAHOO.COM.BR		

Dados do Representante do Contribuinte e do Responsável pelo Preenchimento

Representante	MARIS STELA SEABRA DA MATA	CPF	06013211620
Telefone	37311097		
Correio Eletrônico	-		
Responsável pelo Preenchimento	-		
CPF	-	CRC	-
UF	-	Telefone	-
Correio Eletrônico	-		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1082-01	Descrição	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	27.448,74		
Deduções	**Salário Família:** 452,64 **Retenção Lei 9711/98:** 26.996,10		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	Descrição	CP TERCEIROS - SEBRAE
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	1.957,07		
Créditos	**Compensação:** 1.957,07		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	Tipo	Valor
33797.76326.190523.1.3.15-6062	DComp	1.957,07

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	Descrição	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	4.892,69		
Créditos	**Compensação:** 4.892,69		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	Tipo	Valor
33797.76326.190523.1.3.15-6062	DComp	4.892,69

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	Descrição	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	65.235,98		
Créditos	**Compensação:** 48.149,83		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 17.086,15		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	Tipo	Valor
33797.76326.190523.1.3.15-6062	DComp	48.149,83

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-04	**Descrição**	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	11.340,00		
Créditos	**Compensação:** 11.340,00		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	33797.76326.190523.1.3.15-6062	**Tipo**	DComp	**Valor**	11.340,00

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - INCRA
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	97,98		
Créditos	**Compensação:** 97,98		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	33797.76326.190523.1.3.15-6062	**Tipo**	DComp	**Valor**	97,98

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇAO
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	599,09		
Créditos	**Compensação:** 599,09		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	33797.76326.190523.1.3.15-6062	**Tipo**	DComp	**Valor**	599,09

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	239,63		
Saldo a Pagar	239,63		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SESI
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	359,45		
Créditos	**Compensação:** 359,45		
Saldo a Pagar	0,00		

Compensações

Número do Processo	33797.76326.190523.1.3.15-6062	**Tipo**	DComp	**Valor**	359,45

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1099-01	**Descrição**	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%
Período Apuração Débito	04/2023		
Débito Apurado	3.764,46		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 3.764,46		
Saldo a Pagar	0,00		

Receita Federal

Documento de Arrecadação de Receitas Federais

CNPJ	Razão Social
05.371.926/0001-07	LOCADORA TERRAMARES LTDA

Período de Apuração	Data de Vencimento	Número do Documento
Abril/2023	19/05/2023	07.16.23139.6059708-7

Pagar este documento até: **19/05/2023**

Observações: **Nº Recibo Declaração: 50000133680019**

Valor Total do Documento: **239,63**

Composição do Documento de Arrecadação

Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1181	CP TERCEIROS - SENAI	239,63			239,63
	01 CP TERCEIROS - SENAI				
	PA:04/2023 Vencimento:19/05/2023				
	Totais	**239,63**			**239,63**

SENDA (Versão:5.1.6) Página: 1 / 1 19/05/2023 11:28:51

85860000002 0 39630385231 7 39071623139 0 60597087920 1 AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85860000002 0 | 39630385231 7 | 39071623139 0 | 60597087920 1

CNPJ: 05.371.926/0001-07
Número: 07.16.23139.6059708-7
Pagar até: 19/05/2023
Valor: 239,63

Pague com o PIX

Santander

Emissão 2ª Via

PAGAMENTO A FORNECEDORES
Comprovante de Pagamento de TRIBUTO FEDERAL COD. BARRAS

No. compromisso banco
900722912
No. compromisso cliente

Dados do Convênio
Nome
LOCADORA TERRAMARES LTDA
CNPJ/CPF
05.371.926/0001-07

Convênio
0033-3101-004900010151
Data da Solicitação
19/05/2023
Agência/Conta Corrente
3101 / 000130004580

Dados do Pagamento

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF

Agente Arrecadador:	CNC 033 BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.
Codigo de Barras:	85860000002-0 39630385231-7 39071623139-0 60597087920-1
Data de Pagamento:	19/05/2023
Numero do Documento:	07.16.23139.6059708-7
Valor Total:	R$ 239,63
Autenticacao:	65641E62E2C3EF1340B4F91
Convenio de Arrecadacao:	00336916000900000097
Tipo de Pagamento:	TRIBUTOS FEDERAIS DARF NUMERADO
Data de Vencimento:	19/05/2023
Canal:	PGFOR

Comprovante de pagamento emitido de acordo com o ADE conjunto CODAC/COTEC nro. 01 de 31/10/2011.

Pagamento efetuado com base nas informacoes do codigo de barras.

Guarde este recibo junto com o documento original para eventual comprovacao do pagamento.

Transacao efetivada em:	19/05/2023
Hora da Transacao:	11:53:24

Tipo de Serviço
20

Complemento do Tipo de Serviço

Central de Atendimento Santander

Empresarial

4004-2125 (Regiões Metropolitanas)
0800-726-2125 (Demais Localidades)
0800 723 5007 (Pessoas com deficiência auditiva ou de fala)

SAC - Atendimento 24h por dia, todos os dias.

0800 762 7777
0800 771 0401 (Pessoas com deficiência auditiva ou de fala)

Ouvidoria - Das 9h às 18h, de segunda a sexta-feira, exceto feriado.

0800 726 0322
0800 771 0301 (Pessoas com deficiência auditiva ou de fala)

CAIXA

Protocolo de Envio de Arquivos

Prezado cliente,

Seus arquivos foram armazenados na Caixa Econômica Federal em 04/05/2023 10:09:21.

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:

O número de protocolo do arquivo L9Rgw05rAn500001.SFP é:

a38b15e6-cd50-4dff-bf0d-8ed3afe496c1

Transmissor: LOCADORA TERRAMARES LTDA:05371926000107
Inscrição do Transmissor: 05371926000107
Responsável: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Inscrição do Responsável: 06013211620
Competência: 04/2023
NRA: L9Rgw05rAn500001
Base de Processamento: Belo Horizonte / MG
Código de Recolhimento: 150
Contato: MARIS STELA SEABRA
Telefone: 003137315627

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10

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
CELSO EVANGELISTA DA SILVA 2.104,06	0,00	120.23177.74-1 0,00	07/01/2020 171,18	01	01	168,33	07825 0,00
ELIELSON DOS SANTOS 2.788,15	0,00	160.27393.65-4 0,00	07/02/2020 243,57	01	01	223,05	07151 0,00
FABIANO JOSE DE OLIVEIRA 2.415,81	0,00	160.34420.03-3 0,00	09/08/2022 199,24	01	01	193,26	06410 0,00
ISAC MARCIO DE SENA 2.788,15	0,00	128.61410.11-8 0,00	09/02/2021 243,57	01	01	223,05	07151 0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

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					
AUGUSTO MARCELINO CESARIO		161.10226.49-2		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
DOUGLAS HENRIQUE PINTO BERNARDES		139.88092.68-0		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
JOHN LENON ELWIS MEIRELES NASCIMENTO		201.11407.90-1		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
JONATHAN COSTA BERNARDES		209.42738.61-0		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
JUNIO MARCELINO CESARIO		162.08364.66-4		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
NILTON SANTOS BERNARDES		200.85395.12-3		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
PEDRO VIEIRA DOS SANTOS		102.71506.85-4		13			07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
RONALDO ADRIANO BERNARDES		128.81917.12-9		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
WALLYSSON RODRIGO CIRILO SILVA		165.88541.29-6		13	01		07825
1.300,00	0,00	0,00	143,00			0,00	0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR							
21.796,17	0,00	0,00	2.144,56			807,69	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
858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10 N° DE CONTROLE: Lzjarh99P400000-2

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140

CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	4	10.096,17	0,00	10.096,17	0,00
13	9	11.700,00	0,00	11.700,00	0,00
TOTAIS:	13	21.796,17	0,00	21.796,17	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10 Nº DE CONTROLE: Lzjarh99P400000-2

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 BAIRRO: CAMPO DAS FLORES TELEFONE: 0031 3731 5627

CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	6.867.24	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	2.144.56
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: 1.023.81 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 1.023.81

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	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	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0
U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	Y :	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900029951575
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 0782020 SE

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
GERALDO ADRIANO MAURICIO		122.82578.80-7	06/11/2018	01	01		09922
2.613,36	0,00	0,00	222,60			209,07	0,00
JAIRO FELIX ASSUNCAO SANTOS		162.19277.45-8	20/04/2021	01	01		04141
2.264,12	0,00	0,00	185,59			181,12	0,00
JUNIA GRACIELA PAULINO		127.55980.12-7	20/04/2021	01	01		03421
3.200,00	0,00	0,00	292,99			256,00	0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR							
8.077,48	0,00	0,00	701,18			646,19	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

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 0782020 SE N° DE CONTROLE: FJO4z2uaDCa0000-4
LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900029951575
CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	3	8.077,48	0,00	8.077,48	0,00
TOTAIS:	3	8.077,48	0,00	8.077,48	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 0782020 SE Nº DE CONTROLE: FJO4z2uaDCa0000-4 — INSCRIÇÃO: 900029951575

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN — BAIRRO: CAMPO DAS FLORES — CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 TELEFONE: 0031 3731 5627 — CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	2.607.45	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	701.18
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	J : 0	K : 0	L : 0	M : 0	N1: 0	0
N2: 0	N3: 0	O1: 0	O2: 0	O3: 0	P1: 0	P2: 0	P3: 0	Q1: 0	Q2: 0	0
Q3: 0	Q4: 0	Q5: 0	Q6: 0	Q7: 0	R : 0	S2: 0	S3: 0	U1: 0	U2: 0	0
U3: 0	V3: 0	W : 0	X : 0	Y : 0	Z1: 0	Z2: 0	Z3: 0	Z4: 0	Z5: 0	0

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD INSCRIÇÃO: 900034696172

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
RONALDO ADRIANO DE OLIVEIRA 2.002,03	0,00	116.66282.97-3 0,00	01/05/2020 162,00	01	01	 160,17	07825 0,00
TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR 2.002,03	0,00	0,00	162,00			160,17	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
858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD N° DE CONTROLE: HVwZqh3uEGa0000-2 — INSCRIÇÃO: 900034696172
LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES — CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 — CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	1	2.002,03	0,00	2.002,03	0,00
TOTAIS:	1	2.002,03	0,00	2.002,03	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD Nº DE CONTROLE: HVwZqh3uEGa0000-2

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900034696172

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 BAIRRO: CAMPO DAS FLORES TELEFONE: 0031 3731 5627

CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	634.47	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	162.00
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: 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	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	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0
U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	Y :	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC:150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900133934270
TOMADOR/OBRA: PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022

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
ANGELO JUNIOR DE FIQUEIREDO PEREIRA		160.86467.25-1	01/05/2020	01	01		06410
2.415,81	0,00	0,00	199,24			193,26	0,00
ODILON PEREIRA DO NASCIMENTO JUNIOR		128.98344.13-5	20/12/2022	01	01		07157
1.872,04	0,00	0,00	150,30			149,76	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
4.287,85	0,00	0,00	349,54	343,02	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

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022 N° DE CONTROLE: Lj5HvG6sjzR0000-1
LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900133934270
CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	2	4.287,85	0,00	4.287,85	0,00
TOTAIS:	2	4.287,85	0,00	4.287,85	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022 — Nº DE CONTROLE: Lj5HvG6sjzR0000-1 — INSCRIÇÃO: 900133934270
LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN — BAIRRO: CAMPO DAS FLORES — CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS — UF: MG — CEP: 36417-140 — TELEFONE: 0031 3731 5627 — CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	1.361.46	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	349.54
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 : 0	I1: 0	I2: 0	I3: 0	I4: 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	S2: 0	S3: 0	U1: 0	U2: 0	
U3: 0	V3: 0	W : 0	X : 0	Y : 0	Z1: 0	Z2: 0	Z3: 0	Z4: 0	Z5: 0	

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREF MUNIC DE CONGONHAS CONTRATO 230202 INSCRIÇÃO: 900133934976

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					
RENAN FELIPE DE OLIVEIRA RODRIGUES		206.20409.50-3	14/12/2022	01	01		07151
2.373,27	0,00	0,00	195,41			189,86	0,00
RONDINELE AUGUSTO		165.57962.60-5	13/10/2022	01	01		07825
2.104,06	0,00	0,00	171,18			168,32	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
4.477,33	0,00	0,00	366,59	358,18	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
858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: PREF MUNIC DE CONGONHAS CONTRATO 230202 N° DE CONTROLE: MSki0SRv2no0000-6 — INSCRIÇÃO: 900133934976
LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES — CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 — CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	2	4.477,33	0,00	4.477,33	0,00
TOTAIS:	2	4.477,33	0,00	4.477,33	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREF MUNIC DE CONGONHAS CONTRATO 230202 N° DE CONTROLE: MSki0SRv2no0000-6

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900133934976

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN
BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 TELEFONE: 0031 3731 5627
CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	1.423.22	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	366.59
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 :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	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	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0
U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	Y :	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA:

Nº DE CONTROLE: JEjvxPodqpj0000-5

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140

CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CNAE: 7732201

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	144	318.869,83	5.553,07	317.366,47	5.021,23
11	2	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00
13	10	26.700,00	0,00	26.700,00	0,00
TOTAIS:	156	375.569,83	5.553,07	374.066,47	5.021,23

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA
FGTS

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA:

Nº DE CONTROLE: JEjvxPodqpj0000-5

Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN
BAIRRO: CAMPO DAS FLORES
CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140
CNAE: 7732201

MODALIDADE : "Branco"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	304.528,05
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	350,68
QUANTIDADE TRABALHADORES	137

VALORES DO FGTS
DATA DE RECOLHIMENTO ATÉ 07/05/2023

DEPÓSITO FGTS	ENCARGOS FGTS	CONTRIB SOCIAL	ENCARGOS CONTRIB SOCIAL	TOTAL RECOLHER
24.390,29	0,00	0,00	0,00	24.390,29

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — Nº DE CONTROLE: JEjvxPodqpj0000-5 — Nº ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
COMP: 04/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
TOMADOR/OBRA: — INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: RODOVIA BR 040 KM 608 SN — BAIRRO: CAMPO DAS FLORES — CNAE PREPONDERANTE: 7732201
CIDADE: CONGONHAS UF: MG CEP: 36417-140 TELEFONE: 0031 3731 5627 — CNAE: 7732201

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	118.114.74	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	31.144.41
SALÁRIO FAMÍLIA:	452.64	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: 45.658.72 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 45.658.72 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:	7	I2:	0	I3:	0	I4:	0	J :	1	K :	0	L :	0	M :	0	N1:	0
N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	1	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0	Q2:	0
Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0
U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	Y :	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

N° ARQUIVO: L9Rgw05rAn50000-1
N° CONTROLE: JEjvxPodqpj0000-5

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 04/2023

TOMADOR/OBRA : PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10 INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02 N° CONTROLE: Lzjarh99P400000-2

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
AVENIDA JK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410084	MG

MODALIDADE : "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	21.796,17	REM SEM 13° SALÁRIO	10.096,17
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	807,69
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	13	TOTAL TRABALHADORES	4

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	21.796,17	REM SEM 13° SALÁRIO	10.096,17
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	2.144,56	DEPÓSITO	807,69
VAL DEVIDO PREV SOC	6.867,24	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	13	TOTAL TRABALHADORES	4

FGTS - FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40 (29/03/2020)

DATA: 04/05/2023
HORA: 10:04:46
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMPETÊNCIA: 04/2023
CÓD REC: 150
FPAS: 507
SIMPLES: 1

	FGTS - 8%
QTDE TRABALHADORES	137
REMUNERAÇÃO	304.878,73
DEPÓSITO	24.390,29
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL A RECOLHER	24.390,29

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/05/2023

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.

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 04/05/2023 - 10:04:46

GFIP - SEFIP 8.40

01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
LOCADORA TERRAMARES LTDA				(0031)37315627
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	304.878,73	137	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	05.371.926/0001-07	04/2023	07/05/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
24.390,29	0,00	24.390,29

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/05/2023

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 04/05/2023 - 10:04:46

GFIP - SEFIP 8.40

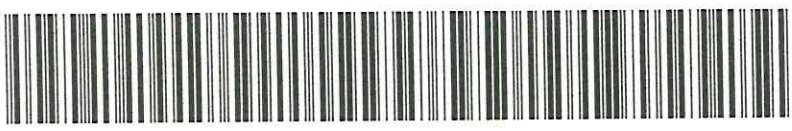
01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
LOCADORA TERRAMARES LTDA				(0031)37315627
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	304.878,73	137	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	05.371.926/0001-07	04/2023	07/05/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
24.390,29	0,00	24.390,29

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/05/2023

858600002430 902901802305 507676180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



Itaú 30 horas

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
GRF - Guia de Recolhimento do FGTS

Identificação no extrato: SISPAG TRIBUTOS

Dados da conta debitada:

Agência: **3153** Conta: **38000 - 5**

Nome: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Dados do pagamento:

Código de barras: **858600002430 902901802305 507676180808 537192600010**

CNPJ: **05371926000107**

Código Convênio: **0180**

Data de Validade: **05.05.2023**

Competência: **04/2023**

Valor Recolhido: **R$ 24.390,29**

Informações fornecidas pelo pagador: **FGTS 042023**

Operação efetuada em 05/05/2023 às 16:22:44 via Sispag, CTRL 174520498000014.

Autenticação:

F9200A6DD63360F74BB7CEC94F7891014ECD27D2

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 40901685 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 7701685(demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ouFale Conosco: www.itau.com.br/empresasSe não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722

IMPRIMIR FECHAR

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

Tipo de TED:	Terceiros
Nome:	CFEM
Conta Origem:	1044/006/00000821-6
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
CPF/CNPJ:	16.752.446/0001-02

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$995.000,00
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	24/05/2023
Data da Operação:	24/05/2023
Código da Operação:	00134246
Chave de Segurança:	FAUWKX2LPSP30XEE

CPFs Autorizadores:
500.818.106-87
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

DEBITO REALIZADO COM SUCESSO. A PREVISAO DO CREDITO NA CONTA DESTINO E DE 60 MINUTOS.

IMPRIMIR FECHAR

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

Tipo de TED:	Terceiros
Nome:	CFEM
Conta Origem:	1044/006/00000821-6
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
CPF/CNPJ:	16.752.446/0001-02

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$992.000,00
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	24/05/2023
Data da Operação:	24/05/2023
Código da Operação:	00134382
Chave de Segurança:	WJP7ZXLUF8Y5HE6Y

CPFs Autorizadores:
500.818.106-87
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

DEBITO REALIZADO COM SUCESSO. A PREVISAO DO CREDITO NA CONTA DESTINO E DE 60 MINUTOS.

IMPRIMIR FECHAR

::Comprovantes

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

Tipo de TED:	Terceiros
Nome:	CFEM
Conta Origem:	1044/006/00000821-6
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
CPF/CNPJ:	16.752.446/0001-02

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$990.430,14
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	24/05/2023
Data da Operação:	24/05/2023
Código da Operação:	00134593
Chave de Segurança:	HL5YA4AUEHCPJ07K

CPFs Autorizadores:
500.818.106-87
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

DEBITO REALIZADO COM SUCESSO. A PREVISAO DO CREDITO NA CONTA DESTINO E DE 60 MINUTOS.