ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

Pagamentos Para o Dia: 10/04/2023

Beth
Exer

Ordem Bancária Nº: 819

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
3638	000522/23	LOCADORA TERRAMARES LTDA - ME	05.371.926/0001-07	13000458-0	033 - BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.	3101-0 - Congonhas	2.134.491,53
Total de lançamentos:	**1**					**Total a debitar da conta 821-6:**	**2.134.491,53**
Total de documentos:	1					Total da ordem bancária:	2.134.491,53

Maria Beatriz Pereira Lobo Cordeiro
Tesoureira

Camila Vasconcelos Siqueira Cianni
Secretaria da Fazenda

FONTE:

NOTA DE SUBEMPENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

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

Praça Presidente Kubitscheck, 135, Centro, Congonhas, MG

Empenho: 522
Subempenho: 2
04/04/2023
Página: 1/1
Tipo empenho: Global

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

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

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

Endereço: Rua SARDENHA, 315 Cidade: Congonhas UF: MG
C.N.P.J.: 05.371.926/0001-07 Inscr.Est./Ident.Prof.:
Banco: Agência: Fone: 313731-5627
Conta Corrente: Fax: 31

DOTAÇÃO:

Órgão:	12	- Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Unidade:	12 04	- Gestão de Obras Públicas
Funcional:	26.451.0010	- Desenvolvimento e Infraestrutura
Projeto/Atividade:	1.004	- Construção e Pavimentação de Vias
Elemento:	4.4.90.51.00.00.00.00	- Obras e Instalações
Fonte de Recurso:	**1708 - Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais**	

SALDOS:

Número do empenho :	522	Subempenhos anteriores:	457.868,02
Valor do empenho :	15.000.000,00	Valor do subempenho:	2.297.515,57
Valor anulado :	0,00	Valor Anulado:	0,00
Total (A) :	15.000.000,00	Total (B) :	2.755.383,59
		Saldo Atual (A - B) :	12.244.616,41

IMPORTÂNCIA:

Valor Bruto:	2.297.515,57
Descontos:	163.024,04
Valor Liquido:	2.134.491,53

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 TERCEIRA MEDIÇÃO, PERIODO MÊS DE FEVEREIRO DE 2023.

DESCONTOS

	Conta/Rubrica	Descrição	Valor
Extra-orçamentários	45525	INSS - RETENCAO DE 11%	48.148,26
Total Extra-orçamentário(s)			**48.148,26**
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.01.00.00	ISS-QN - Principal - Livre 60%	68.925,46
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.02.00.00	ISS-QN - Principal - Educação 25%	28.718,95
Orçamentários	4.1.1.1.4.51.1.1.03.00.00	ISS-QN - Principal - Saúde 15%	17.231,37
Total Orçamentário(s)			**114.875,78**
Total dos Descontos			**163.024,04**

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: 2354

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

Rosangela Apolinario Costa
Diretora da Area de Desenv. Urbano
Data: 04/04/2023

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: 2.134.491,53 (dois milhões, cento e trinta e quatro mil quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta e três centavos)

ASS.

DATA: 10/04/2023

NOME

DOCUMENTO

BANCO / CHEQUE / DOCUMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO Nº:

QUITAÇÃO:

QUITAÇÃO CONFORME RECIBO DE BANCO EM ANEXO.

ONTE:

rayane

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

N: 3175	Emitida em: 29/03/2023 as 09:47:16	Competência: Março/2023	Código de verificação: ZCQKXUKVR

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.

TERCEIRA MEDIÇÃO
Valor: R$2.297.515, 57
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

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

PAVIMENTAÇÃO- R$1.465.676, 19
Mão de Obras - 10% = R$146.567, 62
Ret. Seg. Social 11% de 10% - R$16.122, 44

DEMAIS SERVIÇOS - R$831.839, 38
Mão de Obras 35% - R$291.143, 78
Ret. Seg. Social 11% de 35% - R$32.025, 82

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$ 2.297.515,57**	
(-) Descontos (condicionados + incondicionados):	R$ 0,00	(-) Deduções:	R$ 0,00
(-) Retenções federais:	R$ 48.148,26	(-) Desconto incondicionado:	R$ 0,00
(-) ISS retido na fonte:	R$ 114.875,78	(=) Base de cálculo:	R$ 2.297.515,57
(=) Valor líquido:	**R$ 2.134.491,53**	(=) Valor ISS:	R$ 114.875,78

Retenções federais:

PIS: R$ 0,00 COFINS: R$ 0,00 INSS: R$ 48.148,26 IR: R$ 0,00 CSLL: R$ 0,00 Outras retenções: R$ 0,00

Valor aproximado do tributo federal - R$ 309.015,84 (13,45%), estadual - R$ 0,00 (0,00%), municipal - R$ 64.560,19 (2,81%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT

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
	2014449
Nome	Matrícula
Nome	Matrícula

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

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

N: 3175	Emitida em: 29/03/2023 as 09:47:16	Competência: Março/2023	Código de verificação: ZCQKXUKVR

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:

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

Verificar autenticidade

Esta nota fiscal não foi assinada digitalmente.

Conferido N. F. Eletrônica:
Em 29 / 03 / 2023
Assinatura Mat. 53041

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** 2014494
Nome	**Matrícula**
Nome	**Matrícula**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, 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
5319861	2111354	20/04/2023

Nº PARCELA	DATA DO DOCUMENTO	Valor a Pagar
Parc01	04/04/2023	114.875,78

ISSQN 114.875,78

Finalidade : NOTA FISCAL 3175 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

10/04/2023

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

SACADO
LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1110953
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
20/04/2023

PARCELA	DATA DO DOCUMENTO	LANÇAMENTO	Nº GUIA	NOSSO NÚMERO	MOEDA
Parc01	04/04/2023	2111354	5319861	816300011487578119020230 4	REAL

ISSQN 114.875,78

VALOR ORIGINÁRIO	114.875,78
CORREÇÃO	0,00
(+) JUROS	0,00
(+) MULTA	0,00
(-) DESCONTO	0,00
VALOR	**114.875,78**

Finalidade : NOTA FISCAL 3175 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

10/04/2023

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

SACADO
LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1110953
Endereço: Rodovia RODOVIA BR 040 KM 608 , SN , , , , CAMPO DAS FLORES

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA NO VERSO

81630001148-2 75781190202-7 30420005319-3 86100000011-2

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 03 – 29/03/2023

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 **Terceira Medição (Nota Fiscal nº 3175 – 29/03/2023 – R$ 2.297.515,57),** 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, 29 de março de 2023.

Luiz Fernando S. Borges
Engenheiro Civil – Prestar
Fiscalização SEMOBI

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área – Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS-MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

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.

JUSTIFICATIVA

Informo que no período de 20/03/2023 a 10/04/2023 o membro da presente Comissão, Franciele Indianara Santos Silva, estará usufruindo das férias regulamentares. Neste período não foi nomeado outro membro para substituí – la na referida Comissão. Deste modo, os documentos que compõem o pagamento da **3ª medição**, **referente ao Contrato PMC/230/2022,** seguem sem a assinatura da mesma, sendo atestada pelos demais membros que compõem esta Comissão.

Prefeitura de Congonhas, 29/03/2023.

Rosângela Apolinário Costa

Presidente da Comissão

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 **Terceira Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **terceira medição**, no valor de R$ 2.297.515,57 (dois milhões, duzentos e noventa e sete mil, quinhentos e quinze reais e cinquenta e sete centavos), representados pela Nota Fiscal nº 3175, de 29 de março de 2023, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 29 de março 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

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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.

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 Dona Didi

BDI: 24,67%

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**724,11**	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**6.933.017,10**	13,79%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**43.348.279,11**	86,21%

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	82,25		82,25	417,75	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	686,79	R$	-	R$	686,79	R$	3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	12311,06		12311,06	7688,94	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	30.038,99	R$	-	R$	30.038,99	R$	18.761,01
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	365,27		365,27	79.634,73	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	295,87	R$	-	R$	295,87	R$	64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4587,69		4587,69	95.412,31	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	34.224,20	R$	-	R$	34.224,20	R$	711.775,80
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	27148,87		27148,87	1.302.851,13	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	50.496,90	R$	-	R$	50.496,90	R$	2.423.303,10
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	406,61		406,61	99.593,39	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 2.293,28	R$ -	R$ 2.293,28	R$ 561.706,72
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	693,78		693,78	14.306,22	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 16.997,61	R$ -	R$ 16.997,61	R$ 350.502,39
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1363,96		1363,96	3636,04	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 179.019,75	R$ -	R$ 179.019,75	R$ 477.230,25
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	182,66	1,40	184,06	815,94	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ 137,97	R$ 18.139,11	R$ 80.410,89
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67	0,09	1,76	598,24	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ 59,17	R$ 1.157,16	R$ 393.330,84
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	22,01		22,01	677,99	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 4.066,14	R$ -	R$ 4.066,14	R$ 125.237,86
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	317,80		317,80	9682,20	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 10.001,17	R$ -	R$ 10.001,17	R$ 304.698,83
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	1568,93		1568,93	96431,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 4.596,96	R$ -	R$ 4.596,96	R$ 282.543,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	209,35		209,35	5790,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 38.919,51	R$ -	R$ 38.919,51	R$ 1.076.540,49
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	74247,11		74247,11	2504552,89	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 78.701,94	R$ -	R$ 78.701,94	R$ 2.654.826,06
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	2992,52		2992,52	95007,48	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 14.962,60	R$ -	R$ 14.962,60	R$ 475.037,40
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	76003,50		76003,50	35996,50	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 243.211,20	R$ -	R$ 243.211,20	R$ 115.188,80
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	2182,16		2182,16	2717,84	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 3.510.309,86	R$ -	R$ 3.510.309,86	R$ 4.372.026,14
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	69157,98		69157,98	1496842,02	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 73.307,46	R$ -	R$ 73.307,46	R$ 1.586.652,54
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

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
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
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	640,50	9,50	650,00	3350,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 32.338,85	R$ 479,66	R$ 32.818,50	R$ 169.141,50
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00000101	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 456.126,86	R$ 47,31	R$ 456.174,17	R$ 2.828.864,25
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.932.293,00**	**R$ 724,11**	**R$ 6.933.017,10**	**R$ 43.348.279,11**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.932.293,00**	**R$ 724,11**	**R$ 6.933.017,10**	**R$ 43.348.279,11**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA DONA DIDI- PROFETA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Maia
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 MEIO FIO IN LOCO - RUA DONA DIDI- PROFETA



EXECUÇÃO DE MEIO FIO IN LOCO - RUA DONA DIDI- PROFETA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Fernanda Cristina Dias Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
1410[illegible]

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: PMC

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**1.089,44**	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.659.444,19**	11,26%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.621.852,02**	88,74%

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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	365,27		365,27	79.634,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 295,87	R$ -	R$ 295,87	R$ 64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4366,87		4366,87	95.633,13	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.576,88	R$ -	R$ 32.576,88	R$ 713.423,12
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	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83		1319,83	3680,17	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 173.227,69	R$ -	R$ 173.227,69	R$ 483.022,31
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	16,50	5,51	22,01	677,99	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ 1.018,26	R$ 4.066,14	R$ 125.237,86
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00000151	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 372.896,38	R$ 71,18	R$ 372.967,56	R$ 2.912.070,86
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.658.354,75**	**R$ 1.089,44**	**R$ 5.659.444,19**	**R$ 44.621.852,02**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.658.354,75**	**R$ 1.089,44**	**R$ 5.659.444,19**	**R$ 44.621.852,02**

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 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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: PMC

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



FORNECIMENTO DE MANHILHAS - PMC

Hugo Seabra
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Area
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 - 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**12.474,50**	0,02%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**6.945.491,60**	13,81%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**43.335.804,61**	86,19%

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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	12311,06		12311,06	7688,94	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 30.038,99	R$ -	R$ 30.038,99	R$ 18.761,01
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	365,27		365,27	79.634,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 295,87	R$ -	R$ 295,87	R$ 64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4587,69		4587,69	95.412,31	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 34.224,20	R$ -	R$ 34.224,20	R$ 711.775,80
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	27148,87		27148,87	1.302.851,13	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 50.496,90	R$ -	R$ 50.496,90	R$ 2.423.303,10
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	406,61		406,61	99.593,39	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 2.293,28	R$ -	R$ 2.293,28	R$ 561.706,72
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	693,78		693,78	14.306,22	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 16.997,61	R$ -	R$ 16.997,61	R$ 350.502,39
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	15,00	R$ 10,80	25,80	1.024,20	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ 60,59	R$ 144,74	R$ 5.745,76
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55	8,26	1619,81	5278,69	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ 210,71	R$ 41.337,56	R$ 134.712,16
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1363,96		1363,96	3636,04	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 179.019,75	R$ -	R$ 179.019,75	R$ 477.230,25
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	184,06		184,06	815,94	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.139,11	R$ -	R$ 18.139,11	R$ 80.410,89
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,76		1,76	598,24	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.157,16	R$ -	R$ 1.157,16	R$ 393.330,84
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	22,01	9,00	31,01	668,99	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 4.066,14	R$ 1.662,48	R$ 5.728,62	R$ 123.575,38
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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				
7.4.5	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				
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00	2,00	4,00	106,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ 2.853,52	R$ 5.707,04	R$ 151.236,56				
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20				
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00	2,00	2,00	48,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ 2.603,50	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	2,00	5,00	7,00	183,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ 1.891,30	R$ 2.647,82	R$ 69.221,58				
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00	5,00	7,00	183,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ 639,35	R$ 895,09	R$ 23.400,21				
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00	1,00	2,00	13,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ 1.738,05	R$ 3.476,10	R$ 22.594,65				
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38				
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96				
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52				
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																

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
7.15.1	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
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	317,80		317,80	9682,20	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ 10.001,17	R$ -	R$ 10.001,17	R$ 304.698,83
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	1568,93		1568,93	96431,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 4.596,96	R$ -	R$ 4.596,96	R$ 282.543,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	209,35		209,35	5790,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 38.919,51	R$ -	R$ 38.919,51	R$ 1.076.540,49
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	74247,11		74247,11	2504552,89	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 78.701,94	R$ -	R$ 78.701,94	R$ 2.654.826,06
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	2992,52		2992,52	95007,48	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 14.962,60	R$ -	R$ 14.962,60	R$ 475.037,40
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	76003,50		76003,50	35996,50	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 243.211,20	R$ -	R$ 243.211,20	R$ 115.188,80
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	2182,16		2182,16	2717,84	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 3.510.309,86	R$ -	R$ 3.510.309,86	R$ 4.372.026,14
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	69157,98		69157,98	1496842,02	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 73.307,46	R$ -	R$ 73.307,46	R$ 1.586.652,54
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

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
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
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	650,00		650,00	3350,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 32.818,50	R$ -	R$ 32.818,50	R$ 169.141,50
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00001734	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 456.174,17	R$ 815,00	R$ 456.989,17	R$ 2.828.049,25
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.933.017,10**	**R$ 12.474,50**	**R$ 6.945.491,60**	**R$ 43.335.804,61**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.933.017,10**	**R$ 12.474,50**	**R$ 6.945.491,60**	**R$ 43.335.804,61**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/01/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA JOSÉ VIDAL - ALTO MARANHÃO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 PARA VALA - RUA JOSÉ VIDAL - ALTO MARANHÃO



INSTALAÇÃO DE MANILHA DE 400MM -RUA JOSÉ VIDAL - ALTO MARANHÃO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 BL -RUA JOSÉ VIDAL - ALTO MARANHÃO



EXECUÇÃO DE BL -RUA JOSÉ VIDAL - ALTO MARANHÃO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: Ligação do bairro Vila Rica ao bairro Paschoal Vartuli

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**378.682,41**	0,75%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**6.932.293,00**	13,79%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**43.349.003,21**	86,21%

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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	12311,06		12311,06	7688,94	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 30.038,99	R$ -	R$ 30.038,99	R$ 18.761,01
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	365,27		365,27	79.634,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 295,87	R$ -	R$ 295,87	R$ 64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4366,87	220,82	4587,69	95.412,31	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.576,88	R$ 1.647,32	R$ 34.224,20	R$ 711.775,80
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	24163,38	2985,49	27148,87	1.302.851,13	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ 5.553,01	R$ 50.496,90	R$ 2.423.303,10
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	322,59	84,02	406,61	99.593,39	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	1.819,41	R$	473,87	R$	2.293,28	R$	561.706,72
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98	136,80	693,78	14.306,22	R$	24,50	R$	367.500,00	R$	13.646,01	R$	3.351,60	R$	16.997,61	R$	350.502,39
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	15,00		15,00	1.035,00	R$	5,61	R$	5.890,50	R$	84,15	R$	-	R$	84,15	R$	5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$	7,12	R$	34.710,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	504,72	R$	-	R$	504,72	R$	3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	9.246,34	R$	-	R$	9.246,34	R$	11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	41.126,85	R$	-	R$	41.126,85	R$	134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$	5,30	R$	47.700,00	R$	1.355,95	R$	-	R$	1.355,95	R$	46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**																		
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO																		
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83	44,13	1363,96	3636,04	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	173.227,69	R$	5.792,06	R$	179.019,75	R$	477.230,25
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	182,66		182,66	817,34	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	18.001,14	R$	-	R$	18.001,14	R$	80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	22.416,40	R$	-	R$	22.416,40	R$	145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**																		
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$	657,48	R$	394.488,00	R$	1.097,99	R$	-	R$	1.097,99	R$	393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	22,01		22,01	677,99	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 4.066,14	R$ -	R$ 4.066,14	R$ 125.237,86
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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	
7.15.1	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
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	0,00	317,80	317,80	9682,20	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	10.001,17	R$	10.001,17	R$	304.698,83
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13	681,80	1568,93	96431,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ 1.997,67	R$ 4.596,96	R$ 282.543,04
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00	60,00	60,00	14640,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ 10.759,80	R$ 10.759,80	R$ 2.625.391,20
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00	76,36	76,36	7273,64	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ 16.299,81	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	149,35	60,0000	209,35	5790,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ 11.154,60	R$ 38.919,51	R$ 1.076.540,49
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88	76,36	529,24	11470,76	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ 16.775,53	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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44	15686,67	74247,11	2504552,89	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ 16.627,87	R$ 78.701,94	R$ 2.654.826,06
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75	2702,77	2992,52	95007,48	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ 13.513,85	R$ 14.962,60	R$ 475.037,40
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	73375,10	2628,40	76003,50	35996,50	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 234.800,32	R$ 8.410,88	R$ 243.211,20	R$ 115.188,80
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	2049,95	132,21	2182,16	2717,84	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 3.297.631,57	R$ 212.678,29	R$ 3.510.309,86	R$ 4.372.026,14
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	66460,98	2697,000	69157,98	1496842,02	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 70.448,64	R$ 2.858,82	R$ 73.307,46	R$ 1.586.652,54
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

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
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
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	322,70	317,80	640,50	3359,50	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ 16.045,72	R$ 32.338,85	R$ 169.621,16
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00052644	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 431.386,32	R$ 24.740,54	R$ 456.126,86	R$ 2.828.911,56
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.553.610,58**	**R$ 378.682,41**	**R$ 6.932.293,00**	**R$ 43.349.003,21**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 6.553.610,58**	**R$ 378.682,41**	**R$ 6.932.293,00**	**R$ 43.349.003,21**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Luiz Borges

Hugo Soares da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI



EXECUÇÃO DE ATERRO COM ROLO COMPACTADOR - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI

Hugo Siqueira da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 BASE - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI



EXECUÇÃO DE BASE - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI

Hugo Seabra da Mo...
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - M...

Contratada

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

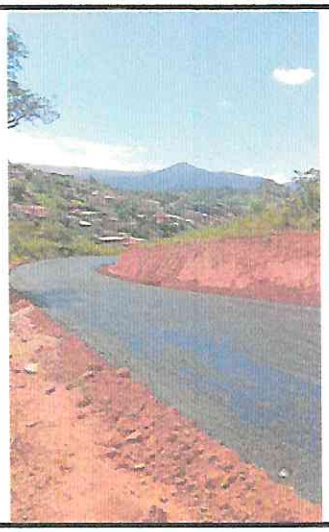
Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI



EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

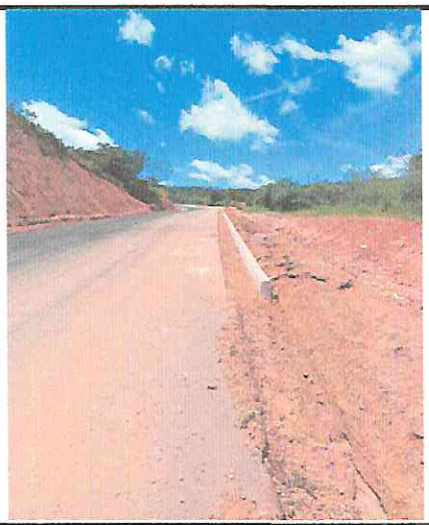
Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



INSTALAÇÃO DE MEIO FIO - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI



EXECUÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA - Rua de Ligação entre as Rua Alipio Barbosa e Rua Luiz Sant'Clair - PASCHOAL VARTULLI

Hugo Sérgio da Mota
Engenheiro Civil
CREA: 207540 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Winter de Assunção - bairro Alvorada

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**201.364,22**	0,40%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**4.872.304,64**	9,69%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.408.991,57**	90,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
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	49,65		49,65	450,35	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	414,58	R$	-	R$	414,58	R$	3.760,42
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	0,00		0,00	200,00	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.004,00
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	0,00		0,00	15000,00	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	19.591,42	R$	-	R$	19.591,42	R$	29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	264,28	R$	-	R$	264,28	R$	64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	2717,89	367,20	3085,09	96.914,91	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	20.275,46	R$	2.739,31	R$	23.014,77	R$	722.985,23
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	2175,13		2175,13	207.824,87	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	6.025,11	R$	-	R$	6.025,11	R$	575.674,89
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	7603,52	1155,45	8758,97	1.321.241,03	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	14.142,55	R$	2.149,14	R$	16.291,69	R$	2.457.508,31
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	0,00	R$ 172,80	172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	12,00		12,00	513,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 84,12	R$ -	R$ 84,12	R$ 3.596,13
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	376,76		376,76	2.060,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 3.281,58	R$ -	R$ 3.281,58	R$ 17.949,05
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	180,02		180,02	6718,48	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 4.594,11	R$ -	R$ 4.594,11	R$ 171.455,61
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	0,00		0,00	9000,00	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 47.700,00
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1153,24	79,33	1232,57	3767,43	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 151.362,75	R$ 10.412,06	R$ 161.774,81	R$ 494.475,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	84,50		84,50	415,50	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 15.867,63	R$ -	R$ 15.867,63	R$ 78.027,37
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00		0,00	600,00	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 394.488,00
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	1263,45	170,00	1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 6.948,98	R$ 935,00	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	14,00		14,00	1486,00	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 4.037,60	R$ -	R$ 4.037,60	R$ 428.562,40
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	0,00		0,00	1215,00	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 714.638,70
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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	
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00		1,00	109,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	1.426,76	R$	-	R$	1.426,76	R$	155.516,84
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.087,50
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	1,00		1,00	189,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	378,26	R$	-	R$	378,26	R$	71.491,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00		1,00	189,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	127,87	R$	-	R$	127,87	R$	24.167,43
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	1.738,05	R$	-	R$	1.738,05	R$	24.332,70
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	0,00		0,00	15,00	R$	3.057,56	R$	45.863,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	45.863,40
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	0,60		0,60	144,40	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	311,37	R$	-	R$	311,37	R$	74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	0,00		0,00	138,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	-	R$	-	R$	-	R$	143.680,08
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	0,00		0,00	500,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	100,00		100,00	3900,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	3.137,00	R$	-	R$	3.137,00	R$	122.343,00
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	751,43		751,43	97248,57	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.201,69	R$ -	R$ 2.201,69	R$ 284.938,31
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	447,98		447,98	11552,02	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 98.416,80	R$ -	R$ 98.416,80	R$ 2.537.863,20
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	16,42		16,42	1983,58	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 3.010,44	R$ -	R$ 3.010,44	R$ 363.669,56
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	53186,77		53186,77	2525613,23	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 56.377,98	R$ -	R$ 56.377,98	R$ 2.677.150,02
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	57675,24		57675,24	54324,76	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 184.560,77	R$ -	R$ 184.560,77	R$ 173.839,23
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	1569,80		1569,80	3330,20	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.525.243,07	R$ -	R$ 2.525.243,07	R$ 5.357.092,93
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	245,14		245,14	3654,86	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 194.886,30	R$ -	R$ 194.886,30	R$ 2.905.613,70
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	47805,09		47805,09	1518194,91	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 50.673,40	R$ -	R$ 50.673,40	R$ 1.609.286,60
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	0,00	30,00	30,00	3970,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ -	R$ 1.514,70	R$ 1.514,70	R$ 200.445,30
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	52,55		52,55	1947,45	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.583,36	R$ -	R$ 2.583,36	R$ 95.736,64
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1273,13	272,00	1545,13	1454,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 778.035,21	R$ 166.224,64	R$ 944.259,85	R$ 889.100,15
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	0,00027993	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 308.369,48	R$ 13.155,77	R$ 321.525,25	R$ 2.963.513,17
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.670.940,42**	**R$ 201.364,22**	**R$ 4.872.304,64**	**R$ 45.408.991,57**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.670.940,42**	**R$ 201.364,22**	**R$ 4.872.304,64**	**R$ 45.408.991,57**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 ESCAVAÇÃO - RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA

Hugo Soares da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

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

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 MONTAGEM DE CAIXA - RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA E MANTA DRENANTE GEOTEXTIL- RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Fiscal

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 GABIÃO - RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA



EXECUÇÃO DE GABIÃO - RUA WINTER DE ASSUNÇÃO - ALVORADA

Hugo Soabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações - CFT-Arq.

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Pedro 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**183.216,03**	0,36%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.055.520,68**	10,05%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.225.775,53**	89,95%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	200,00	R$ 15,02	R$ 3.004,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.004,00
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3085,09	572,11	3657,20	96.342,80	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 23.014,77	R$ 4.267,97	R$ 27.282,74	R$ 718.717,26
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	2175,13		2175,13	207.824,87	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 6.025,11	R$ -	R$ 6.025,11	R$ 575.674,89
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	8758,97	10368,65	19127,62	1.310.872,38	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 16.291,69	R$ 19.285,69	R$ 35.577,38	R$ 2.438.222,62
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80		172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	12,00		12,00	513,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 84,12	R$ -	R$ 84,12	R$ 3.596,13
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	376,76	R$ 684,82	1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 3.281,58	R$ 5.964,76	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	180,02	572,11	752,13	6146,37	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 4.594,11	R$ 14.600,34	R$ 19.194,45	R$ 156.855,27
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	0,00	255,84	255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1232,57	17,12	1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 161.774,81	R$ 2.247,00	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	84,50	10,27000	94,77	405,23	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 15.867,63	R$ 1.928,60	R$ 17.796,23	R$ 76.098,77
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00		0,00	600,00	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 394.488,00
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	14,00	196,80	210,80	1289,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 4.037,60	R$ 56.757,12	R$ 60.794,72	R$ 371.805,28
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	0,00	49,20	49,20	1165,80	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ -	R$ 28.938,46	R$ 28.938,46	R$ 685.700,24
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00		1,00	109,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 1.426,76	R$ -	R$ 1.426,76	R$ 155.516,84
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	1,00		1,00	189,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 378,26	R$ -	R$ 378,26	R$ 71.491,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00		1,00	189,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 127,87	R$ -	R$ 127,87	R$ 24.167,43
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,00	7,00	7,00	8,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ -	R$ 21.402,92	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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	0,00	7,00	7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	100,00	156,00	256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 3.137,00	R$ 4.893,72	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	751,43		751,43	97248,57	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.201,69	R$ -	R$ 2.201,69	R$ 284.938,31
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	447,98		447,98	11552,02	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 98.416,80	R$ -	R$ 98.416,80	R$ 2.537.863,20
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	16,42		16,42	1983,58	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 3.010,44	R$ -	R$ 3.010,44	R$ 363.669,56
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	53186,77	2184,24	55371,01	2523428,99	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 56.377,98	R$ 2.315,29	R$ 58.693,27	R$ 2.674.834,73
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	57675,24		57675,24	54324,76	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 184.560,77	R$ -	R$ 184.560,77	R$ 173.839,23
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	1569,80		1569,80	3330,20	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.525.243,07	R$ -	R$ 2.525.243,07	R$ 5.357.092,93
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	245,14		245,14	3654,86	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 194.886,30	R$ -	R$ 194.886,30	R$ 2.905.613,70
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	47805,09		47805,09	1518194,91	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 50.673,40	R$ -	R$ 50.673,40	R$ 1.609.286,60
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	30,00		30,00	3970,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 1.514,70	R$ -	R$ 1.514,70	R$ 200.445,30
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	52,55		52,55	1947,45	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.583,36	R$ -	R$ 2.583,36	R$ 95.736,64
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1545,13		1545,13	1454,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 944.259,85	R$ -	R$ 944.259,85	R$ 889.100,15
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	0,00025470	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 321.525,25	R$ 11.970,09	R$ 333.495,34	R$ 2.951.543,08
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.872.304,64**	**R$ 183.216,03**	**R$ 5.055.520,68**	**R$ 45.225.775,53**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.872.304,64**	**R$ 183.216,03**	**R$ 5.055.520,68**	**R$ 45.225.775,53**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO



ESCAVAÇÃO - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos S.
Prefeitura de Congonhas
Matrícula 56571-MG

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA E LASTRO DE BRITA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO



INSTALAÇÃO DE MANILHA DE 600MM - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Hugo Santos da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 2025[illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CGFT-MG
14[illegible]05

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS COM MADEIRA ROLIÇA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO



EXECUÇÃO DE CONCRETO PARA BERÇO E CONTRA BERÇO - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Hugo Santos da Mata
Engenheiro Civil
CREA: [illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO



EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA - RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Hugo Senra de Assis
Engenheiro Civil
CREA: 2023[illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 REATERRO- RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO



EXECUÇÃO DE REATERRO- RUA JOSÉ PEDRO DE FREITAS - ZÉ ARIGO

Hugo Soares de Mata
Engenheiro Civil
CREA 2025[illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações
1410[illegible]

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Marechal Floriano - 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**18.380,49**	0,04%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.073.901,17**	10,09%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.207.395,04**	89,91%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00	5,48	5,48	194,52	R$ 15,02	R$ 3.004,00	R$ -	R$ 82,31	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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3657,20		3657,20	96.342,80	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 27.282,74	R$ -	R$ 27.282,74	R$ 718.717,26
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	2175,13	439,03	2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 6.025,11	R$ 1.216,11	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	19127,62	522,60	19650,22	1.310.349,78	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 35.577,38	R$ 972,04	R$ 36.549,41	R$ 2.437.250,59
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80		172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	12,00	R$ 60,00	72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 84,12	R$ 420,60	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	752,13	55,48	807,61	6090,89	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 19.194,45	R$ 1.415,85	R$ 20.610,30	R$ 155.439,42
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00		0,00	600,00	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 394.488,00
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	210,80	9,00	219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 60.794,72	R$ 2.595,60	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	49,20	2,25	51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 28.938,46	R$ 1.323,41	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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	
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00		1,00	109,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	1.426,76	R$	-	R$	1.426,76	R$	155.516,84
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.087,50
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	1,00		1,00	189,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	378,26	R$	-	R$	378,26	R$	71.491,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00		1,00	189,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	127,87	R$	-	R$	127,87	R$	24.167,43
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	1.738,05	R$	-	R$	1.738,05	R$	24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	311,37	R$	-	R$	311,37	R$	74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	7.288,12	R$	-	R$	7.288,12	R$	136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	751,43	24,50	775,93	97224,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.201,69	R$ 71,79	R$ 2.273,47	R$ 284.866,53
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	447,98	4,90	452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 98.416,80	R$ 1.076,48	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	16,42		16,42	1983,58	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 3.010,44	R$ -	R$ 3.010,44	R$ 363.669,56
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	55371,01	644,61	56015,62	2522784,38	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 58.693,27	R$ 683,29	R$ 59.376,56	R$ 2.674.151,44
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	57675,24	51,77	57727,01	54272,99	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 184.560,77	R$ 165,66	R$ 184.726,43	R$ 173.673,57
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	1569,80	4,25	1574,05	3325,95	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.525.243,07	R$ 6.836,72	R$ 2.532.079,79	R$ 5.350.256,21
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	245,14		245,14	3654,86	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 194.886,30	R$ -	R$ 194.886,30	R$ 2.905.613,70
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	47805,09	62,16	47867,25	1518132,75	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 50.673,40	R$ 65,89	R$ 50.739,29	R$ 1.609.220,72
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	30,00		30,00	3970,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 1.514,70	R$ -	R$ 1.514,70	R$ 200.445,30
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	52,55	4,84	57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.583,36	R$ 237,93	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1545,13		1545,13	1454,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 944.259,85	R$ -	R$ 944.259,85	R$ 889.100,15
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	0,00002589	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 333.495,34	R$ 1.216,82	R$ 334.712,16	R$ 2.950.326,26
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.055.520,68**	**R$ 18.380,49**	**R$ 5.073.901,17**	**R$ 45.207.395,04**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.055.520,68**	**R$ 18.380,49**	**R$ 5.073.901,17**	**R$ 45.207.395,04**

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 Lopo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 DE PASSEIO E VIA - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO



DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E VIA - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 PARA VALA - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO



INSTALAÇÃO DE MANILHA DE 600MM - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO

Hugo Seaber da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 BASE - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AVENIDA MARECHAL FLORIANO - CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: Recapeamento Vila Rica

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**894.166,39**	1,78%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**6.553.610,58**	13,03%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**43.727.685,63**	86,97%

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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27	4281,79	12311,06	7688,94	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ 10.447,57	R$ 30.038,99	R$ 18.761,01
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	365,27		365,27	79.634,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 295,87	R$ -	R$ 295,87	R$ 64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4366,87		4366,87	95.633,13	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.576,88	R$ -	R$ 32.576,88	R$ 713.423,12
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	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83		1319,83	3680,17	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 173.227,69	R$ -	R$ 173.227,69	R$ 483.022,31
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	22,01		22,01	677,99	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 4.066,14	R$ -	R$ 4.066,14	R$ 125.237,86
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL,COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93	13030,17	73375,10	38624,90	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ 41.696,54	R$ 234.800,32	R$ 123.599,68
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	1584,33	465,62	2049,95	2850,05	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ 749.014,96	R$ 3.297.631,57	R$ 4.584.704,43
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62	16315,358	66460,98	1499539,02	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ 17.294,28	R$ 70.448,64	R$ 1.589.511,36
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

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
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	0,00	16315,36	16315,36	12484,64	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ 17.294,28	R$ 17.294,28	R$ 13.233,72
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00124305	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 372.967,56	R$ 58.418,76	R$ 431.386,32	R$ 2.853.652,10
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.659.444,19**	**R$ 894.166,39**	**R$ 6.553.610,58**	**R$ 43.727.685,63**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.659.444,19**	**R$ 894.166,39**	**R$ 6.553.610,58**	**R$ 43.727.685,63**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RECAPEAMENTO VILA RICA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Scabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202519 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



RECAPEAMENTO - RUA ALBITA- VILA RICA



RECAPEAMENTO - RUA GIPSON - VILA RICA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Area
Desenvolvimento Urbano
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 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



RECAPEAMENTO - RUA JADE- VILA RICA



RECAPEAMENTO - RUA PRATA - VILA RICA

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Benedito - bairro Alvorada

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**36.617,02**	0,07%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.288.805,48**	10,52%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.992.490,73**	89,48%

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	49,65		49,65	450,35	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	414,58	R$	-	R$	414,58	R$	3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	19.591,42	R$	-	R$	19.591,42	R$	29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	264,28	R$	-	R$	264,28	R$	64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3657,20		3657,20	96.342,80	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	27.282,74	R$	-	R$	27.282,74	R$	718.717,26
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.241,22	R$	-	R$	7.241,22	R$	574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	19650,22		19650,22	1.310.349,78	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	36.549,41	R$	-	R$	36.549,41	R$	2.437.250,59
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80		172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	807,61		807,61	6090,89	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 20.610,30	R$ -	R$ 20.610,30	R$ 155.439,42
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00	1,54	1,54	598,46	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ 1.012,52	R$ 1.012,52	R$ 393.475,48
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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	
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00	1,00	2,00	108,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	1.426,76	R$	1.426,76	R$	2.853,52	R$	154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.087,50
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	1,00	1,00	2,00	188,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	378,26	R$	378,26	R$	756,52	R$	71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00	1,00	2,00	188,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	127,87	R$	127,87	R$	255,74	R$	24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	1.738,05	R$	-	R$	1.738,05	R$	24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	311,37	R$	-	R$	311,37	R$	74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	7.288,12	R$	-	R$	7.288,12	R$	136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	775,93		775,93	97224,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.273,47	R$ -	R$ 2.273,47	R$ 284.866,53
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	57079,32		57079,32	2521720,68	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 60.504,08	R$ -	R$ 60.504,08	R$ 2.673.023,92
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60055,18	289,75	60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 192.176,58	R$ 927,20	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1574,05	10,28	1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.532.079,79	R$ 16.536,82	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	49973,00	172,62	50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 52.971,38	R$ 182,98	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	30,00	270,00	300,00	3700,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 1.514,70	R$ 13.632,30	R$ 15.147,00	R$ 186.813,00
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1545,13		1545,13	1454,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 944.259,85	R$ -	R$ 944.259,85	R$ 889.100,15
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	0,00005090	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 346.360,24	R$ 2.392,31	R$ 348.752,55	R$ 2.936.285,87
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.252.188,47**	**R$ 36.617,02**	**R$ 5.288.805,48**	**R$ 44.992.490,73**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.252.188,47**	**R$ 36.617,02**	**R$ 5.288.805,48**	**R$ 44.992.490,73**

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 Viera Gonçalves (Membro) Sandra Raquel Lacerda Milagre (Membro) Amanda Fabiane Lobo Santos (Membro)

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA SÃO BENEDITO - ALVORADA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 102510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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, CONJUNTO QUADRO E GRELHA - RUA SÃO BENEDITO - ALVORADA



EXECUÇÃO DE MEIO FIO - RUA SÃO BENEDITO - ALVORADA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA SÃO BENEDITO - ALVORADA



EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA SÃO BENEDITO - ALVORADA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações - CFT-MG
1410828536

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**178.287,29**	0,35%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.252.188,47**	10,45%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.029.107,74**	89,55%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3657,20		3657,20	96.342,80	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 27.282,74	R$ -	R$ 27.282,74	R$ 718.717,26
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	19650,22		19650,22	1.310.349,78	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 36.549,41	R$ -	R$ 36.549,41	R$ 2.437.250,59
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80		172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	807,61		807,61	6090,89	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 20.610,30	R$ -	R$ 20.610,30	R$ 155.439,42
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00		0,00	600,00	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 394.488,00
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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		
7.4.5	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		
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**														
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00		1,00	109,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 1.426,76	R$ -	R$ 1.426,76	R$ 155.516,84		
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20		
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**														
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50		
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	1,00		1,00	189,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 378,26	R$ -	R$ 378,26	R$ 71.491,14		
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**														
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00		1,00	189,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 127,87	R$ -	R$ 127,87	R$ 24.167,43		
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**														
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70		
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38		
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**														
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96		
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	0,00		0,00	500,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161.660,00		
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**														

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	**SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO**												
7.19.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECANICA E BRITA COMERCIAIS	m	2.000,00	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	775,93		775,93	97224,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.273,47	R$ -	R$ 2.273,47	R$ 284.866,53
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	16,42	17,83	34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 3.010,44	R$ 3.268,95	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	56015,62	1063,70	57079,32	2521720,68	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 59.376,56	R$ 1.127,52	R$ 60.504,08	R$ 2.673.023,92
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	57727,01	2328,17	60055,18	51944,82	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 184.726,43	R$ 7.450,14	R$ 192.176,58	R$ 166.223,42
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	1574,05		1574,05	3325,95	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.532.079,79	R$ -	R$ 2.532.079,79	R$ 5.350.256,21
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	245,14	191,90	437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 194.886,30	R$ 152.560,50	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	47867,25	2105,75	49973,00	1516027,00	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 50.739,29	R$ 2.232,10	R$ 52.971,38	R$ 1.606.988,62
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	30,00		30,00	3970,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 1.514,70	R$ -	R$ 1.514,70	R$ 200.445,30
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1545,13		1545,13	1454,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 944.259,85	R$ -	R$ 944.259,85	R$ 889.100,15
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	0,00024785	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 334.712,16	R$ 11.648,08	R$ 346.360,24	R$ 2.938.678,18
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.073.901,17**	**R$ 178.287,29**	**R$ 5.252.188,47**	**R$ 45.029.107,74**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.073.901,17**	**R$ 178.287,29**	**R$ 5.252.188,47**	**R$ 45.029.107,74**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: TAPA BURACO- DIVERSAS RUAS

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Luiz Borges

Hugo Coutra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



TAPA BURACO 01/02/2023- RUA MARTINHO ROSSI - NOVA CIDADE





TAPA BURACO 02/02/2023- RUA MARTINHO ROSSI - NOVA CIDADE

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



TAPA BURACO 02/02/2023- RUA MAÉRCIO MARTINS - NOVA CIDADE





TAPA BURACO 06/02/2023- AV. MARECHAL FLORIANO- CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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





TAPA BURACO 13/02/2023 - RUA DA CHACRINHA- PRAIA





TAPA BURACO 15/02/2023 - RUA SANTO ANTÔNIO - PRAIA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202518 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Prefeitura de Congonhas
Sec. Municipal de Obras

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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





TAPA BURACO 23/02/2023 - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - NOVA CIDADE



TAPA BURACO 24/02/2023 - RUA JOAQUIM DA ROSINHA- ALVORADA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA- [illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Fiscal da Contratada

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



TAPA BURACO 24/02/2023 - AV. DR. ALBERTO DE M. BRUNELLI - PRAIA



TAPA BURACO 24/02/2023 - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - NOVA CIDADE

Hugo Seabra de Mata
Engenheiro Civil
CREA: [illegible] - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



TAPA BURACO 27/02/2023 - AV. HÉLDER CANDREVA ROSSI - NOVA CIDADE



TAPA BURACO 28/02/2023 - AV. ISRAEL PINHEIRO- DOM OSCAR

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas-CPF-MG
Téc. Edificações
14106859

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: Praça de Eventos

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**22.964,39**	0,05%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**4.670.940,42**	9,29%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.610.355,79**	90,71%

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	SINÀLIZAÇÃO												
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	49,65		49,65	450,35	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	414,58	R$	-	R$	414,58	R$	3.760,42
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	0,00		0,00	200,00	R$	15,02	R$	3.004,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.004,00
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	0,00		0,00	15000,00	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	19.591,42	R$	-	R$	19.591,42	R$	29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	264,28	R$	-	R$	264,28	R$	64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	2717,89		2717,89	97.282,11	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	20.275,46	R$	-	R$	20.275,46	R$	725.724,54
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	2175,13		2175,13	207.824,87	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	6.025,11	R$	-	R$	6.025,11	R$	575.674,89
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	7603,52		7603,52	1.322.396,48	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	14.142,55	R$	-	R$	14.142,55	R$	2.459.657,45
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	0,00		0,00	15.000,00	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 367.500,00
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	12,00		12,00	513,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 84,12	R$ -	R$ 84,12	R$ 3.596,13
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	376,76		376,76	2.060,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 3.281,58	R$ -	R$ 3.281,58	R$ 17.949,05
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	180,02		180,02	6718,48	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 4.594,11	R$ -	R$ 4.594,11	R$ 171.455,61
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	0,00		0,00	9000,00	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 47.700,00
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1153,24		1153,24	3846,76	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 151.362,75	R$ -	R$ 151.362,75	R$ 504.887,25
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	84,50		84,50	415,50	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 15.867,63	R$ -	R$ 15.867,63	R$ 78.027,37
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	0,00		0,00	600,00	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 394.488,00
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	1263,45		1263,45	23736,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 6.948,98	R$ -	R$ 6.948,98	R$ 130.551,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	14,00		14,00	1486,00	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 4.037,60	R$ -	R$ 4.037,60	R$ 428.562,40
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	0,00		0,00	1215,00	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 714.638,70
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	1,00		1,00	109,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 1.426,76	R$ -	R$ 1.426,76	R$ 155.516,84
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	1,00		1,00	189,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 378,26	R$ -	R$ 378,26	R$ 71.491,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	1,00		1,00	189,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 127,87	R$ -	R$ 127,87	R$ 24.167,43
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,00		0,00	15,00	R$ 3.057,56	R$ 45.863,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.863,40
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	0,00		0,00	138,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 143.680,08
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	0,00		0,00	500,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	0,00		0,00	4000,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 201.960,00
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	52,55		52,55	1947,45	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.583,36	R$ -	R$ 2.583,36	R$ 95.736,64
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1273,13		1273,13	1726,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 778.035,21	R$ -	R$ 778.035,21	R$ 1.055.324,79
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	0,00003192	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 306.869,14	R$ 1.500,34	R$ 308.369,48	R$ 2.976.668,94
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.647.976,04**	**R$ 22.964,39**	**R$ 4.670.940,42**	**R$ 45.610.355,79**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.647.976,04**	**R$ 22.964,39**	**R$ 4.670.940,42**	**R$ 45.610.355,79**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: PRAÇA DE EVENTOS

Local: Roberto Francisco da Silva

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.

Ederson Vieira Gonçalves
Matrícula 20144231
Diretoria de Frotas e Manutenção

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: MG 383 - 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**36.126,92**	0,07%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.324.932,40**	10,59%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.956.363,81**	89,41%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3657,20	48,00	3705,20	96.294,80	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 27.282,74	R$ 358,08	R$ 27.640,82	R$ 718.359,18
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	19650,22	1017,12	20667,34	1.309.332,66	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 36.549,41	R$ 1.891,84	R$ 38.441,26	R$ 2.435.358,74
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80		172,80	14.827,20	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ -	R$ 4.233,60	R$ 363.266,40
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	807,61	803,94	1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 20.610,30	R$ 20.516,55	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,54		1,54	598,46	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.012,52	R$ -	R$ 1.012,52	R$ 393.475,48
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$ -		R$ -		R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$ -		R$ -		R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$ -		R$	8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$ -		R$ -		R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	775,93		775,93	97224,07	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.273,47	R$ -	R$ 2.273,47	R$ 284.866,53
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	127,11		127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 23.630,27	R$ -	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	57079,32		57079,32	2521720,68	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 60.504,08	R$ -	R$ 60.504,08	R$ 2.673.023,92
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
8.11	**FRESAGEM**												
8.11.1	FRESAGEM ATE 5,0 CM	m³	3.000,00	0,00		0,00	3000,00	R$ 13,81	R$ 41.430,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.430,00

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	300,00		300,00	3700,00	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 15.147,00	R$ -	R$ 15.147,00	R$ 186.813,00
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1545,13	18,00	1563,13	1436,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 944.259,85	R$ 11.000,16	R$ 955.260,01	R$ 878.099,99
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	0,00005022	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 348.752,55	R$ 2.360,29	R$ 351.112,84	R$ 2.933.925,58
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.288.805,48**	**R$ 36.126,92**	**R$ 5.324.932,40**	**R$ 44.956.363,81**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.288.805,48**	**R$ 36.126,92**	**R$ 5.324.932,40**	**R$ 44.956.363,81**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023

Período: 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: MG 383 ALTO MARANHÃO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Senhorinho da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Luiz Borges

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Teodolino José da Silva - Alvorada

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**23.044,80**	0,05%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.347.977,20**	10,64%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.933.319,01**	89,36%

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	49,65		49,65	450,35	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	414,58	R$	-	R$	414,58	R$	3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$	19,64	R$	294.600,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$	2,81	R$	2.318,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**																		
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$	1,86	R$	8.602,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**									R$	-	R$	-	R$	-	R$	-	R$	-
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	19.591,42	R$	-	R$	19.591,42	R$	29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$	0,81	R$	64.800,00	R$	264,28	R$	-	R$	264,28	R$	64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**																		
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3705,20	292,05	3997,25	96.002,75	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	27.640,82	R$	2.178,69	R$	29.819,51	R$	716.180,49
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	7.241,22	R$	-	R$	7.241,22	R$	574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	20667,34	2657,66	23325,00	1.306.675,00	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	38.441,26	R$	4.943,25	R$	43.384,50	R$	2.430.415,50
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	172,80	292,05	464,85	14.535,15	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 4.233,60	R$ 7.155,23	R$ 11.388,83	R$ 356.111,18
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,54	0,13	1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.012,52	R$ 85,47	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$	5,50	R$	137.500,00	R$	7.883,98	R$	-	R$	7.883,98	R$	129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$	326,36	R$	326.360,00	R$	11.308,37	R$	-	R$	11.308,37	R$	315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$	16,11	R$	77.328,00	R$	1.636,29	R$	-	R$	1.636,29	R$	75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$	668,77	R$	133.754,00	R$	1.156,97	R$	-	R$	1.156,97	R$	132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$	184,72	R$	129.304,00	R$	3.047,88	R$	-	R$	3.047,88	R$	126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$	288,40	R$	432.600,00	R$	63.390,32	R$	-	R$	63.390,32	R$	369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$	588,18	R$	714.638,70	R$	30.261,86	R$	-	R$	30.261,86	R$	684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**																		
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$	28,64	R$	67.934,08	R$	496,33	R$	-	R$	496,33	R$	67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
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
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (FRESAGEM)												
DMT > 10KM	tonxkm	28.800,00	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
OBRAS COMPLEMENTARES												
MEIO FIO E CORDÃO												
MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B	m	4.000,00	300,00	22,70	322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 15.147,00	R$ 1.146,12	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO												
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
PASSEIOS												
DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	2.000,00	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO												
SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO												
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
HIDROSSEMEADURA												
HIDROSSEMEADURA	m²	5.000,00	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
MANUTENÇÃO DE VIAS												
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
GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	1563,13		1563,13	1436,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 955.260,01	R$ -	R$ 955.260,01	R$ 878.099,99
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
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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,01	0,00003204	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 351.112,84	R$ 1.505,59	R$ 352.618,43	R$ 2.932.419,99
TOTAL GERAL	**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.324.932,40**	**R$ 23.044,80**	**R$ 5.347.977,20**	**R$ 44.933.319,01**
	TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.324.932,40**	**R$ 23.044,80**	**R$ 5.347.977,20**	**R$ 44.933.319,01**

ÃO 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
)RTARIA 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.

la 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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - ALVORADA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Scalfoni da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

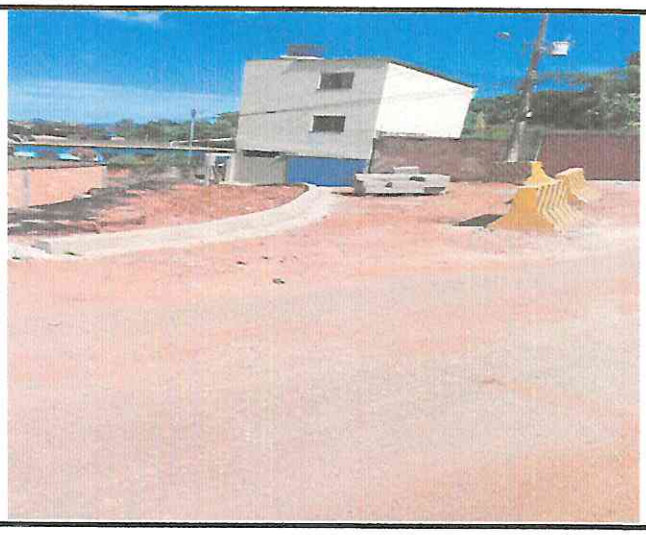
Objeto:

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 MEIO FIO RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - ALVORADA



EXECUÇÃO DE BASE RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - ALVORADA

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: [illegible]510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações
14 [illegible]

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Alfredo Félix Meijon - 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**4.818,69**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.352.795,89**	10,65%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.928.500,32**	89,35%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	3997,25	92,13	4089,38	95.910,62	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 29.819,51	R$ 687,29	R$ 30.506,80	R$ 715.493,20
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	23325,00	838,38	24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 43.384,50	R$ 1.559,39	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	464,85	92,13	556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 11.388,83	R$ 2.257,19	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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	
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	2.853,52	R$	-	R$	2.853,52	R$	154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	756,52	R$	-	R$	756,52	R$	71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	255,74	R$	-	R$	255,74	R$	24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	1.738,05	R$	-	R$	1.738,05	R$	24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	311,37	R$	-	R$	311,37	R$	74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	7.288,12	R$	-	R$	7.288,12	R$	136.391,96
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	0,00		0,00	500,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	161.660,00
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1563,13		1563,13	1436,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 955.260,01	R$ -	R$ 955.260,01	R$ 878.099,99
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	0,00000670	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 352.618,43	R$ 314,82	R$ 352.933,25	R$ 2.932.105,17
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.347.977,20**	**R$ 4.818,69**	**R$ 5.352.795,89**	**R$ 44.928.500,32**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.347.977,20**	**R$ 4.818,69**	**R$ 5.352.795,89**	**R$ 44.928.500,32**

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA ALFREDO FELIX MEIJON - CRISTO REI

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Siqueira da Mata
Engenheiro Civil
CREA. 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 ESCAVAÇÃO - RUA ALFREDO FELIX MEIJON - CRISTO REI



EXECUÇÃO DE REATERRO - RUA ALFREDO FELIX MEIJON - CRISTO REI

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura do Congonhas
Técnico Edificações
CFT-MG

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: Ruas do Residencial Gualter Monteiro

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**5.188,80**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.357.984,69**	10,66%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.923.311,52**	89,34%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4089,38		4089,38	95.910,62	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 30.506,80	R$ -	R$ 30.506,80	R$ 715.493,20
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	0,00	15,00	15,00	485,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ -	R$ 4.849,80	R$ 4.849,80	R$ 156.810,20
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1563,13		1563,13	1436,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 955.260,01	R$ -	R$ 955.260,01	R$ 878.099,99
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	0,00000721	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 352.933,25	R$ 339,00	R$ 353.272,25	R$ 2.931.766,17
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.352.795,89**	**R$ 5.188,80**	**R$ 5.357.984,69**	**R$ 44.923.311,52**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.352.795,89**	**R$ 5.188,80**	**R$ 5.357.984,69**	**R$ 44.923.311,52**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA MARIA FERNANDES DE ARAÚJO/ ESQUINA COM RUA CARLOTA CORDEIRO-RUA JOSÉ MORAIS DA SILVA/ RUA CARLOTA CORDEIRO/RUA JOSÉ MORAIS DA SILVA/ RUA DOZE / RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAÚJO - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Teixeira da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 CARLOTA COREDEIRO - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



ALTEAMENTO DE PV -RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAUJO - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo [illegible]
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

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

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 -ESQUINA COM RUA CARLOTA CORDEIRO-RUA JOSÉ MORAIS DA SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



ALTEAMENTO DE PV -ESQUINA COM RUA CARLOTA CORDEIRO-RUA JOSÉ MORAIS DA SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Soares da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara 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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



ALTEAMENTO DE PV -RUA DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 2[illegible]510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Siqueira, Rua Joaquim Ferreira e Rua José Antunes Mota - Bairro Lucas Monteiro

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**4.496,96**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.362.481,65**	10,66%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.918.814,56**	89,34%

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	49,65		49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ -	R$ 414,58	R$ 3.760,42
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4089,38		4089,38	95.910,62	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 30.506,80	R$ -	R$ 30.506,80	R$ 715.493,20
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69		1249,69	3750,31	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ -	R$ 164.021,81	R$ 492.228,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00		28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ -	R$ 9.051,28	R$ 281.882,72
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1433,45		1433,45	23566,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ -	R$ 7.883,98	R$ 129.616,03
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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	
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**																		
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	2.853,52	R$	-	R$	2.853,52	R$	154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$	2.581,13	R$	103.245,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$	1.301,75	R$	65.087,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	756,52	R$	-	R$	756,52	R$	71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	255,74	R$	-	R$	255,74	R$	24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**																		
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$	1.738,05	R$	26.070,75	R$	1.738,05	R$	-	R$	1.738,05	R$	24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$	518,95	R$	75.247,75	R$	311,37	R$	-	R$	311,37	R$	74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**																		
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$	1.041,16	R$	143.680,08	R$	7.288,12	R$	-	R$	7.288,12	R$	136.391,96
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	15,00	13,00	28,00	472,00	R$	323,32	R$	161.660,00	R$	4.849,80	R$	4.203,16	R$	9.052,96	R$	152.607,04
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**																		

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1563,13		1563,13	1436,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 955.260,01	R$ -	R$ 955.260,01	R$ 878.099,99
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	0,00000625	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 353.272,25	R$ 293,80	R$ 353.566,05	R$ 2.931.472,37
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.357.984,69**	**R$ 4.496,96**	**R$ 5.362.481,65**	**R$ 44.918.814,56**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.357.984,69**	**R$ 4.496,96**	**R$ 5.362.481,65**	**R$ 44.918.814,56**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA JOSÉ SIQUEIRA / RUA JOAQUIM FERREIRA / RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS NTEIRO

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 SIQUEIRA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO



ALTEAMENTO DE PV - RUA JOAQUIM FERREIRA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO

Hugo Seabra de Matos
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / Franciele Indianara S. Silva / Rosangela Apolinário Costa

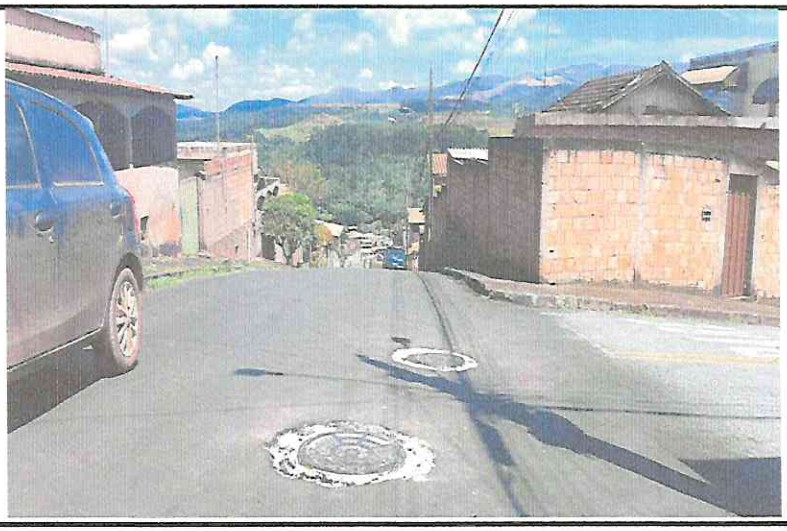
Objeto:

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 ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO



ALTEAMENTO DE PV - RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Luiz Borges

Franciele
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**265.296,03**	0,53%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.627.777,67**	11,19%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.653.518,54**	88,81%

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	49,65	32,60	82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 414,58	R$ 272,21	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4089,38	231,57	4320,95	95.679,05	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 30.506,80	R$ 1.727,51	R$ 32.234,32	R$ 713.765,68
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1249,69	70,14	1319,83	3680,17	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 164.021,81	R$ 9.205,88	R$ 173.227,69	R$ 483.022,31
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	28,00	10,00	38,00	862,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 9.051,28	R$ 3.232,60	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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1433,45	247,40	1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 7.883,98	R$ 1.360,70	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	28,00		28,00	472,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 9.052,96	R$ -	R$ 9.052,96	R$ 152.607,04
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1563,13	379,90	1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 955.260,01	R$ 232.164,49	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00036881	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 353.566,05	R$ 17.332,64	R$ 370.898,69	R$ 2.914.139,73
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.362.481,65**	**R$ 265.296,03**	**R$ 5.627.777,67**	**R$ 44.653.518,54**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.362.481,65**	**R$ 265.296,03**	**R$ 5.627.777,67**	**R$ 44.653.518,54**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA CLEB APARECIDO RESENDE - CHACREAMENTO PROFETA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Spabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 ESCAVAÇÃO- RUA CLEB APARECIDO RESENDE - CHACREAMENTO PROFETA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - RUA CLEB APARECIDO RESENDE - CHACREAMENTO PROFETA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 GABIÃO COM MANTA GEOTEXTIL- RUA CLEB APARECIDO RESENDE - CHACREAMENTO PROFETA



EXECUÇÃO DE GABIÃO COM MANTA GEOTEXTIL- RUA CLEB APARECIDO RESENDE - CHACREAMENTO PROFETA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT - MG
14/03/2023

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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: Ruas do bairro Casa de Pedra

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**3.805,12**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.631.582,79**	11,20%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.649.713,42**	88,80%

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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4320,95		4320,95	95.679,05	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.234,32	R$ -	R$ 32.234,32	R$ 713.765,68
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	2614,16		2614,16	207.385,84	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ -	R$ 7.241,22	R$ 574.458,78
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	1.819,41	R$	-	R$	1.819,41	R$	562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$	24,50	R$	367.500,00	R$	13.646,01	R$	-	R$	13.646,01	R$	353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$	5,61	R$	5.890,50	R$	84,15	R$	-	R$	84,15	R$	5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$	7,12	R$	34.710,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	504,72	R$	-	R$	504,72	R$	3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	9.246,34	R$	-	R$	9.246,34	R$	11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	41.126,85	R$	-	R$	41.126,85	R$	134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$	5,30	R$	47.700,00	R$	1.355,95	R$	-	R$	1.355,95	R$	46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**																		
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO																		
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83		1319,83	3680,17	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	173.227,69	R$	-	R$	173.227,69	R$	483.022,31
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	182,66		182,66	817,34	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	18.001,14	R$	-	R$	18.001,14	R$	80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	22.416,40	R$	-	R$	22.416,40	R$	145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**																		
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$	657,48	R$	394.488,00	R$	1.097,99	R$	-	R$	1.097,99	R$	393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	34,65		34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ -	R$ 11.308,37	R$ 315.051,63
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	101,57		101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73		1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ -	R$ 1.156,97	R$ 132.597,03
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33		17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ -	R$ 496,33	R$ 67.437,75
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	28,00	11,00	39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 9.052,96	R$ 3.556,52	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39		57,39	1942,61	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ -	R$ 2.821,29	R$ 95.498,71
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51		10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ -	R$ 193,17	R$ 13.591,83
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00000529	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 370.898,69	R$ 248,60	R$ 371.147,29	R$ 2.913.891,13
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.627.777,67**	**R$ 3.805,12**	**R$ 5.631.582,79**	**R$ 44.649.713,42**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.627.777,67**	**R$ 3.805,12**	**R$ 5.631.582,79**	**R$ 44.649.713,42**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA PRIMOLA / RUA IRIS GERMÂNIA / RUA LARANJEIRAS / RUA SEMPRE VIVA / RUA GARDÊNIA / A MANACÁ / RUA BROMELIAS - BAIRRO: CASA DE PEDRA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 PRIMOLA - BAIRRO CASA DE PEDRA



ALTEAMENTO DE PV -RUA IRIS GERMÂNIA - BAIRRO CASA DE PEDRA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 LARANJEIRAS - BAIRRO CASA DE PEDRA



ALTEAMENTO DE PV -RUA SEMPRE VIVA - BAIRRO CASA DE PEDRA

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 Tiago - Bairro 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 3175 - 29/03/2023
Periodo: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**26.240,77**	0,05%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.657.823,56**	11,25%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.623.472,65**	88,75%

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 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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27		326,27	79.673,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ -	R$ 264,28	R$ 64.535,72
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4320,95	21,92	4342,87	95.657,13	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.234,32	R$ 163,52	R$ 32.397,84	R$ 713.602,16
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	2614,16	136,78	2750,94	207.249,06	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.241,22	R$ 378,88	R$ 7.620,10	R$ 574.079,90
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83		1319,83	3680,17	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 173.227,69	R$ -	R$ 173.227,69	R$ 483.022,31
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	34,65	48,70	83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 11.308,37	R$ 15.893,73	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	101,57	142,75	244,32	4555,68	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ 1.636,29	R$ 2.299,70	R$ 3.936,00	R$ 73.392,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	1,73	2,44	4,17	195,83	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ 1.156,97	R$ 1.631,80	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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
7.3	**FORMA PARA BERÇO**												
7.3.1	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.372,00	17,33	24,35	41,68	2330,32	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ 496,33	R$ 697,38	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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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	
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$	31,47	R$	314.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$	66,27	R$	132.540,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**																		
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$	31,37	R$	125.480,00	R$	8.030,72	R$	-	R$	8.030,72	R$	117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$	170,84	R$	51.252,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	57,39	63,31	120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 2.821,29	R$ 3.112,32	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	10,51	18,99	29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 193,17	R$ 349,04	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00003648	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 371.147,29	R$ 1.714,39	R$ 372.861,68	R$ 2.912.176,74
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.631.582,79**	**R$ 26.240,77**	**R$ 5.657.823,56**	**R$ 44.623.472,65**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.631.582,79**	**R$ 26.240,77**	**R$ 5.657.823,56**	**R$ 44.623.472,65**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA SÃO TIAGO - PRAIA

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

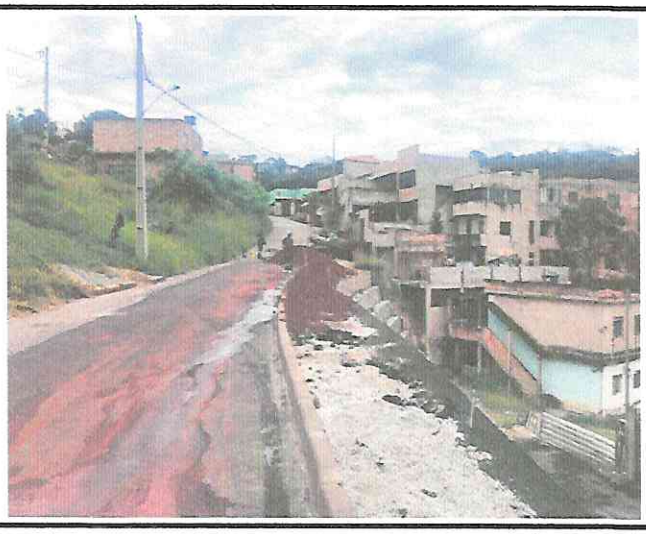
Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



LANÇAMENTO DE TERRA PARA PASSEIO - RUA SÃO TIAGO - PRAIA



EXECUÇÃO VIGA PARA GUARDA CORPO - RUA SÃO TIAGO - PRAIA

Hugo Seabra de Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
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 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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



CONCRETAGEM PASSEIO - RUA SÃO TIAGO - PRAIA



INSTALAÇÃO DE GUARDA - RUA SÃO TIAGO - PRAIA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO -TERCEIRA 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 3175 - 29/03/2023
Período: 01/02/2023 a 28/02/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**531,19**	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**5.658.354,75**	11,25%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**44.622.941,46**	88,75%

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 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	82,25		82,25	417,75	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 686,79	R$ -	R$ 686,79	R$ 3.488,21
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	0,00		0,00	15000,00	R$ 19,64	R$ 294.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 294.600,00
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	0,00		0,00	825,00	R$ 2,81	R$ 2.318,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.318,25
2.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO**												
2.7.1	DMT > 5 KM	m³Km	4.625,00	0,00		0,00	4625,00	R$ 1,86	R$ 8.602,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.602,50
2.8	**LIMPEZA DO PAVIMENTO**								R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.8.1	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	m²	20.000,00	8029,27		8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 19.591,42	R$ -	R$ 19.591,42	R$ 29.208,58
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	326,27	R$ 39,00	365,27	79.634,73	R$ 0,81	R$ 64.800,00	R$ 264,28	R$ 31,59	R$ 295,87	R$ 64.504,13
3.2	**ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA**												
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	100.000,00	4342,87	24,00	4366,87	95.633,13	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 32.397,84	R$ 179,04	R$ 32.576,88	R$ 713.423,12
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	2750,94	103,20	2854,14	207.145,86	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ 7.620,10	R$ 285,86	R$ 7.905,97	R$ 573.794,03
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	24163,38		24163,38	1.305.836,62	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 44.943,89	R$ -	R$ 44.943,89	R$ 2.428.856,11
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	322,59		322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.819,41	R$ -	R$ 1.819,41	R$ 562.180,59
3.7.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	15.000,00	556,98		556,98	14.443,02	R$ 24,50	R$ 367.500,00	R$ 13.646,01	R$ -	R$ 13.646,01	R$ 353.853,99
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	15,00		15,00	1.035,00	R$ 5,61	R$ 5.890,50	R$ 84,15	R$ -	R$ 84,15	R$ 5.806,35
3.9.2	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	4.875,00	0,00		0,00	4.875,00	R$ 7,12	R$ 34.710,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.710,00
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	72,00		72,00	453,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ 504,72	R$ -	R$ 504,72	R$ 3.175,53
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	1061,58		1061,58	1.375,92	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 9.246,34	R$ -	R$ 9.246,34	R$ 11.984,29
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	1611,55		1611,55	5286,95	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 41.126,85	R$ -	R$ 41.126,85	R$ 134.922,87
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	255,84		255,84	8744,16	R$ 5,30	R$ 47.700,00	R$ 1.355,95	R$ -	R$ 1.355,95	R$ 46.344,05
4	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**												
4.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO												
4.1.1	JOGADA	ton	5.000,00	1319,83		1319,83	3680,17	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 173.227,69	R$ -	R$ 173.227,69	R$ 483.022,31
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	182,66		182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 18.001,14	R$ -	R$ 18.001,14	R$ 80.548,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	1335,90		1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 22.416,40	R$ -	R$ 22.416,40	R$ 145.383,60
4.4	**CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇAO E ADENSAMENTO**												
4.4.1	FCK>=15 Mpa	m³	600,00	1,67		1,67	598,33	R$ 657,48	R$ 394.488,00	R$ 1.097,99	R$ -	R$ 1.097,99	R$ 393.390,01
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	1680,85		1680,85	23319,15	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 9.244,68	R$ -	R$ 9.244,68	R$ 128.255,33
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	83,35		83,35	916,65	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ 27.202,11	R$ -	R$ 27.202,11	R$ 299.157,89
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	16,50		16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 3.047,88	R$ -	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	219,80		219,80	1280,20	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 63.390,32	R$ -	R$ 63.390,32	R$ 369.209,68
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	51,45		51,45	1163,55	R$ 588,18	R$ 714.638,70	R$ 30.261,86	R$ -	R$ 30.261,86	R$ 684.376,84
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

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
7.4.5	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
7.5	**CAIXA PARA BOCA LOBO**												
7.5.1	SIMPLES	un	110,00	2,00		2,00	108,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ 2.853,52	R$ -	R$ 2.853,52	R$ 154.090,08
7.5.2	DUPLA	un	40,00	0,00		0,00	40,00	R$ 2.581,13	R$ 103.245,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 103.245,20
7.6	**ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO**												
7.6.1	SIMPLES	m	50,00	0,00		0,00	50,00	R$ 1.301,75	R$ 65.087,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.087,50
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	2,00		2,00	188,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ 756,52	R$ -	R$ 756,52	R$ 71.112,88
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	2,00		2,00	188,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ 255,74	R$ -	R$ 255,74	R$ 24.039,56
7.9	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO PMB**												
7.9.1	D= 600 MM	un	15,00	1,00		1,00	14,00	R$ 1.738,05	R$ 26.070,75	R$ 1.738,05	R$ -	R$ 1.738,05	R$ 24.332,70
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	0,60		0,60	144,40	R$ 518,95	R$ 75.247,75	R$ 311,37	R$ -	R$ 311,37	R$ 74.936,38
7.14	**TAMPAO DE POÇO DE VISITA**												
7.14.1	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	138,00	7,00		7,00	131,00	R$ 1.041,16	R$ 143.680,08	R$ 7.288,12	R$ -	R$ 7.288,12	R$ 136.391,96
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	39,00		39,00	461,00	R$ 323,32	R$ 161.660,00	R$ 12.609,48	R$ -	R$ 12.609,48	R$ 149.050,52
7.15	**DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU**												

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
7.15.1	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
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	0,00		0,00	10000,00	R$ 31,47	R$ 314.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 314.700,00
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	0,00		0,00	2000,00	R$ 66,27	R$ 132.540,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 132.540,00
7.20	**ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS**												
7.20.1	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	m²	4.000,00	256,00		256,00	3744,00	R$ 31,37	R$ 125.480,00	R$ 8.030,72	R$ -	R$ 8.030,72	R$ 117.449,28
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	0,00		0,00	300,00	R$ 170,84	R$ 51.252,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.252,00
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

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
7.25.2	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
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	887,13		887,13	97112,87	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.599,29	R$ -	R$ 2.599,29	R$ 284.540,71
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	39,61		39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ 604,45	R$ -	R$ 604,45	R$ 151.995,55
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	0,00		0,00	14700,00	R$ 179,33	R$ 2.636.151,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.636.151,00
8.4.2	COM BICA CORRIDA	m3	7.350,00	0,00		0,00	7350,00	R$ 213,46	R$ 1.568.931,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.568.931,00
8.5	**BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.**												
8.5.1	COM AGREGADO DE PEDREIRA	m³	6.000,00	149,35		149,35	5850,65	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 27.764,91	R$ -	R$ 27.764,91	R$ 1.087.695,09
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	452,88		452,88	11547,12	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 99.493,28	R$ -	R$ 99.493,28	R$ 2.536.786,72
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	34,25		34,25	1965,75	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 6.279,40	R$ -	R$ 6.279,40	R$ 360.400,61
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	58560,44		58560,44	2520239,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 62.074,07	R$ -	R$ 62.074,07	R$ 2.671.453,93
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	32,43		32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	R$ 12.453,42
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	289,75		289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ 1.448,75	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	60344,93		60344,93	51655,07	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 193.103,78	R$ -	R$ 193.103,78	R$ 165.296,22
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	1584,33		1584,33	3315,67	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 2.548.616,61	R$ -	R$ 2.548.616,61	R$ 5.333.719,39
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	437,04		437,04	3462,96	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 347.446,80	R$ -	R$ 347.446,80	R$ 2.753.053,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	50145,62		50145,62	1515854,38	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 53.154,36	R$ -	R$ 53.154,36	R$ 1.606.805,64
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

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
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	0,00		0,00	28800,00	R$ 1,06	R$ 30.528,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.528,00
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	322,70		322,70	3677,30	R$ 50,49	R$ 201.960,00	R$ 16.293,12	R$ -	R$ 16.293,12	R$ 185.666,88
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	120,70		120,70	1879,30	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ 5.933,61	R$ -	R$ 5.933,61	R$ 92.386,39
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	29,50		29,50	720,50	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ 542,21	R$ -	R$ 542,21	R$ 13.242,79
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	1619,16		1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 9.876,88	R$ -	R$ 9.876,88	R$ 20.623,12
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	1943,03		1943,03	1056,97	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 1.187.424,49	R$ -	R$ 1.187.424,49	R$ 645.935,51
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	0,00000074	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 372.861,68	R$ 34,70	R$ 372.896,38	R$ 2.912.142,04
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.657.823,56**	**R$ 531,19**	**R$ 5.658.354,75**	**R$ 44.622.941,46**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 5.657.823,56**	**R$ 531,19**	**R$ 5.658.354,75**	**R$ 44.622.941,46**

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

3ª MEDIÇÃO

Data: 28/02/2023 **Período:** 01/02/2023 A 28/02/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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.

Hugo [illegible] da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 2[illegible]2510 - MG

Luiz Borges

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **3ª MEDIÇÃO**

Fiscais: Luiz Fernando S. Borges / 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 LIMPEZA E ESCAVAÇÃO - RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 05/03/2023 - 09:51:18

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	310.132,25	142	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	02/2023	07/03/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
24.810,58	0,00	24.810,58

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/03/2023

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 05/03/2023 - 09:51:18

GFIP - SEFIP 8.40

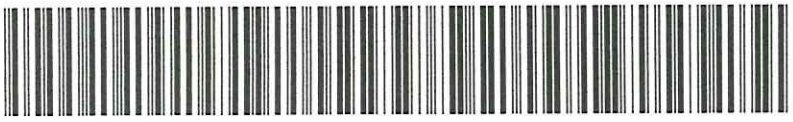
01-RAZÃO SOCIAL/NOME				02-DDD/TELEFONE
LOCADORA TERRAMARES LTDA				(0031)37315627
03-FPAS	04-SIMPLES	05-REMUNERAÇÃO	06-QTDE TRABALHADORES	07-ALÍQUOTA FGTS
507	1	310.132,25	142	8
08-CÓD RECOLHIMENTO	09-ID RECOLHIMENTO	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11-COMPETÊNCIA	12-DATA DE VALIDADE
150	018080-1	05.371.926/0001-07	02/2023	07/03/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
24.810,58	0,00	24.810,58

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/03/2023

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



Santander

Emissão 2ª Via

PAGAMENTO A FORNECEDORES
Comprovante de Pagamento de FGTS CÓDIGO DE BARRAS

No. compromisso banco
900721042
No. compromisso cliente

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

Convênio
0033-3101-004900010151
Data da Solicitação
07/03/2023
Agência/Conta Corrente
3101 / 000130004580

Dados do Pagamento

COMPROVANTE DE PAGAMENTO RECOLHIMENTO - FGTS GRF

Codigo de Barras:	85880000248-5 10580180230-7 30767418080-8 53719260001-0
Empresa:	FGTS GRF CONVENIO 180
CNPJ:	05.371.926/0001-07
Data de Validade:	07/03/2023
Competencia:	02/2023
Valor Recolhido:	R$ 24.810,58
Data de Pagamento:	07/03/2023
Data da Transacao:	07/03/2023
Hora da Transacao:	16:46:09
Canal:	PGFOR
Autenticacao:	65641E6785668324B2C88CD
Convenio de Arrecadacao:	00336915000950018014

Documento pago dentro das condicoes definidas no oficio DIFUG/GEPAS 135/2003

Pagamento efetuado com base nas informacoes do codigo de barras.

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

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)

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
Fevereiro/2023	20/03/2023	07.16.23074.7645190-3

Pagar este documento até
20/03/2023

Observações
Nº Recibo Declaração: 50000120101874

Valor Total do Documento
57.559,51

Composição do Documento de Arrecadação

Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR 01 CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	37.939,47			37.939,47
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR 04 CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	11.340,00			11.340,00
1170	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO 01 CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	605,74			605,74
1176	CP TERCEIROS - INCRA 01 CP TERCEIROS - INCRA PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	112,13			112,13
1181	CP TERCEIROS - SENAI 01 CP TERCEIROS - SENAI PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	242,29			242,29
1184	CP TERCEIROS - SESI 01 CP TERCEIROS - SESI PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	363,44			363,44
1200	CP TERCEIROS - SEBRAE 01 CP TERCEIROS - SEBRAE PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	1.987,55			1.987,55
1646	CONTRIB PREV RISCO AMBIENTAL/APOSENT ESPECIAL 01 CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO PA:02/2023 Vencimento:20/03/2023	4.968,89			4.968,89
	Totais	**57.559,51**			**57.559,51**

SENDA (Versão:5.1.4) Página: 1 / 1 15/03/2023 14:40:11

85800000575 7 59510385230 0 79071623074 7 76451903115 7 AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85800000575 7 | 59510385230 0 | 79071623074 7 | 76451903115 7



CNPJ:	05.371.926/0001-07
Número:	07.16.23074.7645190-3
Pagar até:	20/03/2023
Valor:	57.559,51

Pague com o PIX



Associado: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Cooperativa: 0179 **Conta Corrente:** 28880-4 **Impresso em** 20/03/2023 13:21:25

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF/DARF SIMPLES

AGENTE ARRECADADOR CNC: 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Código de Barras:	85800000575759510385230079071623074776451903 1157
Data do Pagamento:	20/03/2023
Número do Documento:	07162307476451903
Valor Total (R$):	57.559,51

MODELO APROVADO PELA SRF - ADE CONJUNTO CORAT/COTEC Nro. 01/2006

Autenticação Mecânica:	BCS00089-2 0179 IB 0398 *****57559,51RR 20/03/2023 * *****-* 0YG DARFC0385
Autenticação Eletrônica:	3B5A.DA84.FE3F.7B84.ABDF.879F.F601.0E78

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220
Ouvidoria 0800 646 2519
Atendimento aos deficientes auditivos ou de fala 0800 724 0525

Associado: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Cooperativa: 0179 **Conta Corrente:** 28880-4 **Impresso em** 20/03/2023 13:21:25

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF/DARF SIMPLES

AGENTE ARRECADADOR CNC: 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Código de Barras:	85800000575759510385230079071623074776451903 1157
Data do Pagamento:	20/03/2023
Número do Documento:	07162307476451903
Valor Total (R$):	57.559,51

MODELO APROVADO PELA SRF - ADE CONJUNTO CORAT/COTEC Nro. 01/2006

Autenticação Mecânica:	BCS00089-2 0179 IB 0398 *****57559,51RR 20/03/2023 * *****-* 0YG DARFC0385
Autenticação Eletrônica:	3B5A.DA84.FE3F.7B84.ABDF.879F.F601.0E78

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220
Ouvidoria 0800 646 2519
Atendimento aos deficientes auditivos ou de fala 0800 724 0525

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	02/2023
Declaração Retificadora	Não
Identificação da apuração de débitos	18845019890 / eSocial 47448867 / Reinf CP

Totalização dos tributos apurados no período

Tributos	Débitos Apurados	Saldo a Pagar
Contribuição Previdenciária Segurados	R$ 31.669,17	R$ 0,00
Contribuição Previdenciária Patronal	R$ 82.560,80	R$ 54.248,36
Contribuição para Outras Entidades e Fundos	R$ 3.311,15	R$ 3.311,15
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$ 117.541,12	R$ 57.559,51

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	15/03/2023 14:36:41
Nº do recibo de entrega	000005000012010187 4
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 DE CRÉDITOS - DCTFWeb

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período de Apuração	02/2023	**Número do Recibo**	0000050000120101874
Data/Hora da Transmissão	15/03/2023 14:36:41	**Identificação da Apuração de Débitos**	18845019890 / eSocial 47448867 / Reinf CP

Relatório por Crédito - Dedução Retenção Lei 9711 (Valor Informado: 59.582,81 - **Valor Utilizado:** 59.582,81 = **Saldo Disponível:** 0,00)

Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Valor Utilizado**
108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	02/2023	27.904,71	27.505,91
109901 - CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	02/2023	3.764,46	3.764,46
113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	02/2023	66.251,91	28.312,44

MINISTÉRIO 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	02/2023	**Número do Recibo**	0000050000120101874
Data/Hora da Transmissão	15/03/2023 14:36:41	**Identificação da Apuração de Débitos**	18845019890 / eSocial 47448867 / Reinf CP

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SEGURADOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1082-01	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	02/2023	27.904,71	27.904,71	0,00
1099-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	02/2023	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	02/2023	66.251,91	28.312,44	37.939,47
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	02/2023	11.340,00	0,00	11.340,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	02/2023	4.968,89	0,00	4.968,89

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	02/2023	605,74	0,00	605,74
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	02/2023	112,13	0,00	112,13
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	02/2023	242,29	0,00	242,29
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	02/2023	363,44	0,00	363,44
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	02/2023	1.987,55	0,00	1.987,55

MINISTERIO 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
Período apuração	02/2023	**Número do Recibo**	50000120101874
Data/Hora da Transmissão	15/03/2023 14:36:41	**Identificação da Apuração de Débitos**	18845019890 / eSocial 47448867 / Reinf CP

Dados Iniciais

Classificação Tributária	99-Pessoas Jurídicas em Geral
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	02/2023		
Débito Apurado	27.904,71		
Deduções	**Salário Família:** 398,80 **Retenção Lei 9711/98:** 27.505,91		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SEBRAE
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	1.987,55		
Saldo a Pagar	1.987,55		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	**Descrição**	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	4.968,89		
Saldo a Pagar	4.968,89		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	**Descrição**	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	66.251,91		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 28.312,44		
Saldo a Pagar	37.939,47		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-04	**Descrição**	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	11.340,00		
Saldo a Pagar	11.340,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1176-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - INCRA
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	112,13		
Saldo a Pagar	112,13		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇÃO
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	605,74		
Saldo a Pagar	605,74		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	242,29		
Saldo a Pagar	242,29		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1184-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SESI
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	363,44		
Saldo a Pagar	363,44		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1099-01	**Descrição**	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%
Período Apuração Débito	02/2023		
Débito Apurado	3.764,46		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 3.764,46		
Saldo a Pagar	0,00		

MINISTERIO 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	02/2023	**Número do Recibo**	0000050000120101874
Data/Hora da Transmissão	15/03/2023 14:36:41	**Identificação da Apuração de Débitos**	18845019890 / eSocial 47448867 / Reinf CP

Descrição	Valor Informado/Importado	Valor Vinculado a Débito	Saldo disponível
Retenção Lei 9711/98 ou adiantamento de retenção	59.582,81	59.582,81	0,00
Salário Família	398,80	398,80	0,00

CAIXA

Protocolo de Envio de Arquivos

Prezado cliente,

Seus arquivos foram armazenados na Caixa Econômica Federal em 05/03/2023 09:56:34.

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 CIN1Y1st7k900004.SFP é:

330e5987-a1f7-465c-b90d-cb1039c7e7d2

Transmissor: LOCADORA TERRAMARES LTDA:05371926000107
Inscrição do Transmissor: 05371926000107
Responsável: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Inscrição do Responsável: 06013211620
Competência: 02/2023
NRA: CIN1Y1st7k900004
Base de Processamento: Belo Horizonte / MG
Código de Recolhimento: 150
Contato: MARIS STELA SEABRA
Telefone: 003137315627

RESUMO - RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1

FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

N° CONTROLE: DavKOEYWnU00000-0

TOTAIS DA EMPRESA

CEP UF

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	35490000 MG
REM SEM 13° SALÁRIO	381.706,38	REM SEM 13° SALÁRIO	309.870,99
REM BASE CALC 13° SAL	2.992,60	REM 13° SALÁRIO	261,26
CONTR SEGURADOS DEVIDA	31.643,60	DEPÓSITO	24.810,58
VAL DEVIDO PREV SOC	120.297,35	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	161	TOTAL TRABALHADORES	142
		TOTAL A RECOLHER	24.810,58

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

TOMADOR/OBRA : PREF MUNIC DE CONGONHAS CONTRATO 230202 INSCRIÇÃO: 900133934976 N° CONTROLE: GprjC03AOll0000-6

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRACA JUSCELINO KUBITSCHEK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410064	MG

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

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	4.477,33	REM SEM 13° SALÁRIO	4.477,33
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	358,18
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	4.477,33	REM SEM 13° SALÁRIO	4.477,33
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	366,59	DEPÓSITO	358,18
VAL DEVIDO PREV SOC	1.423,22	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

TOMADOR/OBRA : PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022 INSCRIÇÃO: 900133934270 N° CONTROLE: Em1oi1tinHf0000-7

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRACA JUSCELINO KUBITSCHEK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410064	MG

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

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	3.467,58	REM SEM 13° SALÁRIO	3.467,58
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	277,40
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	3.467,58	REM SEM 13° SALÁRIO	3.467,58
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	275,71	DEPÓSITO	277,40
VAL DEVIDO PREV SOC	1.094,04	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

TOMADOR/OBRA : PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD INSCRIÇÃO: 900034696172 N° CONTROLE: JxEaelE0Mqu0000-0

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRACA PRESIDENTE KUBTSCHECK 135	CENTRO	CONGONHAS	36415000	MG

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

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	4.106,09	REM SEM 13° SALÁRIO	4.106,09
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	328,49
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAIS TRABALHADORES	2

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	4.106,09	REM SEM 13° SALÁRIO	4.106,09
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	333,18	DEPÓSITO	328,49
VAL DEVIDO PREV SOC	1.302,20	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAIS TRABALHADORES	2

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

TOMADOR/OBRA : PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 0782020 SE INSCRIÇÃO: 900029951575 N° CONTROLE: CaS5ZDqQ0PB0000-6

LOGRADOURO	BAIRRO	CIDADE	CEP	UF
PRACA JK 135	CENTRO	CONGONHAS	36410064	MG

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

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	8.077,48	REM SEM 13° SALÁRIO	8.077,48
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	646,19
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	3	TOTAL TRABALHADORES	3

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	8.077,48	REM SEM 13° SALÁRIO	8.077,48
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	701,18	DEPÓSITO	646,19
VAL DEVIDO PREV SOC	2.607,45	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	3	TOTAL TRABALHADORES	3

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07 N° CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1
FPAS: 507 OUTRAS ENTID: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 150 COMP: 02/2023

TOMADOR/OBRA : PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10 INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02 N° CONTROLE: OD2isWlJC9g0000-1

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	23.890,32	REM SEM 13° SALÁRIO	10.306,58
REM BASE CALC 13° SAL	348,84	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	824,52
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	14	TOTAL TRABALHADORES	4

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	23.890,32	REM SEM 13° SALÁRIO	10.306,58
REM BASE CALC 13° SAL	348,84	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	2.341,01	DEPÓSITO	824,52
VAL DEVIDO PREV SOC	7.640,24	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	14	TOTAL TRABALHADORES	4

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

GFIP - SEFIP 8.40 (29/03/2020) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

DATA: 05/03/2023
HORA: 09:51:18
PÁG : 0001

COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER À PREVIDÊNCIA SOCIAL E A OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS POR FPAS
EMPRESA

Nº ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA Nº CONTROLE: Gds3QSUppOb0000-1 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07

COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 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: 31-37315627 CNAE: 7732201

APURAÇÃO DO VALOR A RECOLHER:	507	620	744	779	TOTAL
SEGURADO					
Empregados/Avulsos	28.017,83	0,00	0,00	0,00	28.017,83
Contribuintes Individuais	3.625,77	0,00	0,00	0,00	3.625,77
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	65.599,64	0,00	0,00	0,00	65.599,64
Contribuintes Individuais	11.340,00	0,00	0,00	0,00	11.340,00
RAT	9.839,80	0,00	0,00	0,00	9.839,80
RAT - Agentes Nocivos	305,36	0,00	0,00	0,00	305,36
Valores Pagos a Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adicional Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercialização Produção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evento Desportivo/Patrocínio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECOLHIMENTO COMP ANT - VALOR INSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Retenção Lei 9.711/98	39.491,71	0,00	0,00	0,00	39.491,71
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	398,80	0,00	0,00	0,00	398,80
(-) Compensação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	78.837,89	0,00	0,00	0,00	78.837,89
OUTRAS ENTIDADES	1.967,75	0,00	0,00	0,00	1.967,75
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	1.967,75	0,00	0,00	0,00	1.967,75
TOTAL A RECOLHER	80.805,64	0,00	0,00	0,00	80.805,64

(*) Os valores de retenção, salário-família/salário-maternidade e compensação demonstrados são os efetivamente abatidos.

A DECLARAÇÃO DE DADOS CONSTANTES DESTA GFIP E DO ARQUIVO SEFIP CORRESPONDENTE A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, EQUIVALE A CONFISSÃO DE DÍVIDA DOS VALORES DELA DECORRENTES E CONSTITUI(EM)CRÉDITO(S) PASSÍVEL(IS) DE INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA, NA AUSÊNCIA DO OPORTUNO RECOLHIMENTO OU PARCELAMENTO,E CONSEQUENTE EXECUÇÃO JUDICIAL NOS TERMOS DA LEI No 6.830/80.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE, RENUNCIANDO EXPRESSAMENTE A QUALQUER CONTESTAÇÃO QUANTO AO VALOR E PROCEDÊNCIA DESTA DECLARAÇÃO/DÍVIDA, ASSUME INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DO MONTANTE DECLARADO E CONFESSADO, FICANDO, ENTRETANTO, RESSALVADO A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL O DIREITO DE APURAR, A QUALQUER TEMPO, A EXISTÊNCIA DE OUTRAS IMPORTANCIAS DEVIDAS NÃO INCLUÍDAS NESTE INSTRUMENTO, AINDA QUE RELATIVAS AO MESMO PERÍODO.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE RECONHECE QUE A PRESENTE CONFISSÃO DE DÍVIDA NÃO OBRIGA A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL A EXPEDIR DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DA INEXISTÊNCIA DE DÉBITO, SALVO SE SEU CRÉDITO FOR GARANTIDO NA FORMA DOS ARTS. 258 E 259 DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, APROVADO PELO DECRETO 3.048, DE 12/05/1999, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.

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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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 1562020 10 INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

NOME TRABALHADOR	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO		CBO
REM SEM 13° SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO		JAM
ROBERTO DOMINGOS CARDOSO	120.37583.90-9	07/10/2019	01	01	27/02/2023	I1	07612
1.883,74	348,84	177,51			0,00		0,00

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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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 1562020 10
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

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		120.23177.74-1	07/01/2020	01	01		07825
2.314,47	0,00	0,00	190,12			185,16	0,00
ELIELSON DOS SANTOS		160.27393.65-4	07/02/2020	01	01		07151
2.788,15	0,00	0,00	243,57			223,05	0,00
FABIANO JOSE DE OLIVEIRA		160.34420.03-3	09/08/2022	01	01		06410
2.415,81	0,00	0,00	199,24			193,26	0,00
ISAC MARCIO DE SENA		128.61410.11-8	09/02/2021	01	01		07151
2.788,15	0,00	0,00	243,57			223,05	0,00

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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC:150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 1562020 10

INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

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				
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					
23.890,32	348,84	348,84	2.341,01	824,52	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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: OD2isWlJC9g0000-1

Nº ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
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 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	5	10.306,58	0,00	12.190,32	348,84
13	9	11.700,00	0,00	11.700,00	0,00
TOTAIS:	14	22.006,58	0,00	23.890,32	348,84

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

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 02/2023 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 1562020 10 N° DE CONTROLE: OD2isW1JC9g0000-1 — INSCRIÇÃO: 16.752.446/0001-02

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:	7.640.24	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	2.341.01
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:	1	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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 0782020 SE FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900029951575

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
858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 02/2023 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 N° DE CONTROLE: CaS5ZDqQ0PB0000-6 — INSCRIÇÃO: 900029951575
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	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

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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: CaS5ZDqQ0PB0000-6

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
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	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: 26.838.87 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 26.838.87

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	20 ANOS:	25 ANOS:
0.00	0.00	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD

INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900034696172

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					
RONALDO ADRIANO DE OLIVEIRA		116.66282.97-3	01/05/2020	01	01		07825
2.002,03	0,00	0,00	162,00			160,17	0,00
SIRLEI APARECIDA MOREIRA DA SILVA		134.72139.34-9	18/04/2022	01	01		07825
2.104,06	0,00	0,00	171,18			168,32	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
4.106,09	0,00	0,00	333,18	328,49	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS ADESAO COD N° DE CONTROLE: JxEaelE0Mqu0000-0

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900034696172

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	2	4.106,09	0,00	4.106,09	0,00
TOTAIS:	2	4.106,09	0,00	4.106,09	0,00

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

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 02/2023 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: JxEaelE0Mqu0000-0 — INSCRIÇÃO: 900034696172

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:	1.302.20	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	333.18
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	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
TOMADOR/OBRA: PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022 FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900133934270

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
JULIANO SILVA ZACARIAS		126.51746.10-1	01/12/2022	01	01		07170
1.595,54	0,00	0,00	125,41			127,64	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					
3.467,58	0,00	0,00	275,71	277,40	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 02/2023 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 N° DE CONTROLE: Em1oi1tinHf0000-7 — INSCRIÇÃO: 900133934270
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	3.467,58	0,00	3.467,58	0,00
TOTAIS:	2	3.467,58	0,00	3.467,58	0,00

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

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREF MUNI DE CONGONHAS CONTRATO 1862022 Nº DE CONTROLE: Em1oi1tinHf0000-7

Nº ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
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:	1.094.04	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	275.71
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:	20 ANOS:	25 ANOS:
0.00	0.00	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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREF MUNIC DE CONGONHAS CONTRATO 230202

INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
FAP: 1.00 RAT AJUSTADO: 3.00
INSCRIÇÃO: 900133934976

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
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

858800002485 105801802307 307674180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 02/2023 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: GprjC03AOll0000-6

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
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
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	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

N° ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 02/2023 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: GprjC03AO110000-6 — 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

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — Nº DE CONTROLE: Gds3QSUpp0b0000-1 — Nº ARQUIVO: CIN1Y1st7k90000-4
COMP: 02/2023 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:	120.297.35	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	31.643.60
SALÁRIO FAMÍLIA:	398.80	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: 39.491.71 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 39.491.71 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	20 ANOS:	25 ANOS:
0.00	0.00	5.089.39
QUANTIDADE: 0	QUANTIDADE: 0	QUANTIDADE: 1

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	7	I2:	0	I3:	0	I4:	0	J :	2	K :	0	L :	0
M :	0	N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	1	O3:	0	P1:	1
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

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LOCADORA TERRAMARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 05.371.926/0001-07
Certidão nº: 2819332/2023
Expedição: 20/01/2023, às 06:48:35
Validade: 19/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LOCADORA TERRAMARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.371.926/0001-07**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 05.371.926/0001-07

Razão Social: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Endereço: ROD BR-040 SN KM 608 / CAMPO DAS FLORES / CONGONHAS / MG / 36417-140

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:01/03/2023 a 30/03/2023

Certificação Número: 2023030101192482137416

Informação obtida em 09/03/2023 10:52:54

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: LOCADORA TERRAMARES LTDA
CNPJ: 05.371.926/0001-07

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 07:06:36 do dia 13/02/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/08/2023.
Código de controle da certidão: **F03A.8891.49CE.0B77**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

1429

CAIXA TED - Transferência Eletrônica Disponível

Tipo de Transferência (Preenchimento pela CAIXA)

Grau de sigilo
#PÚBLICO

[x] Diferente titularidade [ ] Crédito em favor do Banco [ ] Depósito Judicial em outro Banco [ ] Outros: _____
[ ] Mesma titularidade [ ] TED Investimento [ ] Repasse ao Tesouro

Dados do remetente

Banco	Agência	Op.	Nº conta débito	DV
104	1044	006	821	6

Tipo conta
[X] Conta corrente
[ ] Conta Investimento

Tipo pessoa
[ ] Física
[X] Jurídica

Nome do remetente (**titular 1**)	CPF/CNPJ	Nome do remetente (**titular 2**)	CPF/CNPJ
MUNICIPIO DE CONGONHAS	16.752.446/0001-02		

Telefone para contato	Endereço para contato
(31) 3731-1300	PC PRESIDENTE KUBSTCHEK 135 CENTRO CONGONHAS MG

Dados do destinatário

Banco	Agência	Nº conta crédito	DV
033	3101	13000458	0

Tipo conta
[X] Conta corrente [ ] Conta Investimento
[ ] Poupança

Tipo pessoa
[ ] Física
[X] Jurídica

Nome do destinatário (**titular 1**)	CPF/CNPJ	Nome do destinatário (**titular 2**)	CPF/CNPJ
LOCADORA TERRAMARES LTDA	05.371.926/0001-07		

Telefone para contato	Endereço para contato

*Dados do investidor *Código do investidor (opcional)	*Tipo pessoa investidor (obrigatório) [ ] Física [ ] jurídica	*Nome do investidor (obrigatório)	*CPF/CNPJ investidor (obrigatório)

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

DATA: 10/04/2023 HORA: 16:40:53
TERMINAL:5200 NSU:002344

RECIBO DE ENVIO DE TED - AGENCIA 1044
TED - PAG0108/STR0008 DIFERENTE TITULARIDADE

REMETENTE:
BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL
AG: 1044-8 OP: 006 CONTA-DV DEBITO: 00000821-6

NOME: CFEM
CPF ou CNPJ: 16.752.446/0001-02

DESTINATARIO:
INSTITUICAO FINANCEIRA:
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.
AG: 3101 CONTA-DV: 00013000458-0

Tipo de Conta: Conta Corrente
Tipo de Pessoa: Juridica

NOME: LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF ou CNPJ: 05.371.926/0001-07

FINALIDADE:
00005 - Pgto Fornecedores

Cod. Identificador:

HISTORICO:PAGAMENTO DE FORNECEDORES

VALOR DA TED : 2.134.491,53

TARIFA SERVICO : 0,00

TOTAL : 2.134.491,53

A CAIXA NAO SERA RESPONSAVEL PELA DEMORA OU NAO CUMPRIMENTO DA TRANSFERENCIA EM DECORRENCIA DE INFORMACOES INCORRETAS.

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

Eleidiane Gonçalves Miranda
Gerente de Carteira PJ
Matr.: 120422-0
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

INFORMACOES, RECLAMACOES, SUGESTOES E ELOGIOS
ALO CAIXA: 4004 0104 (CAPITAIS E REGIOES METROPOLITANAS)
ALO CAIXA: 0800 104 0104 (DEMAIS REGIOES)
SAC CAIXA: 0800 726 0101
SAC CAIXA: 0800 726 2492 (PESSOAS COM DEFICIENCIA AUDITIVA)
PORTAL FALE CONOSCO:
WWW.CAIXA.GOV.BR/FALECONOSCO/
OUVIDORIA CAIXA: 0800 725 7474