ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

Pagamentos Para o Dia: 08/03/2023

Betha Sistemas
Exercício de 2023

Ordem Bancária Nº: 142

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
Código de Barras do Documento							
2206	005454/22	LOCADORA TERRAMARES LTDA - ME	05.371.926/0001-07	13000458-0	033 - BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.	3101-0 - Congonhas	2.468.372,60
Total de lançamentos: 1						**Total a debitar da conta 821-6:**	**2.468.372,60**
Total de documentos: 1						Total da ordem bancária:	2.468.372,60

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

Maria Beatriz Pereira Lobo Cordeiro
Tesoureira

Camila Vasconcelos Siqueira Cianni
Matrícula: 55011

Camila Vasconcelos Siqueira Cianni
Secretaria da Fazenda

QUITAÇÃO CONFORME RECIBO DE BANCO EM ANEXO.

FONTE:

fernanda

PAGAMENTO DE RESTOS A PAGAR

Pagamento Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

Data: 07/03/2023

Pça. Juscelino Kubitscheck, N.: 135, Centro. Congonhas/MG

Número R.P.: 2206/23

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

Município: Congonhas

Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Rec

Empenho de Origem: 0005454/22 Data: 18/11/2022

Ordem Anterior :

Valor desta nota :	2.686.894,79
Valor Anulado:	0,00
Descontos:	218.522,19
Valor Líquido:	**2.468.372,60**

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: BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A. Agência: 3101-0 Conta: 13000458-0

ESPECIFICAÇÃO

PRESTAÇÃO 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 003/2022,HOMOLOGAÇÃO 18/11/2022,PROCESSO PMC 037/2022,CONTRATO 230/2022.(Licitação Nº : 250/2022-DL) REFERENTE A SEGUNDA MEDIÇÃO ,PERIODO MÊS DE JANEIRO DE 2023.

DESCONTOS

Conta / Rubrica	Descrição		Valor
045525	- INSS - RETENCAO DE 11%	-	61.284,05
1.1.1.4.51.1.1.01.00.00	- ISS-QN - Principal - Livre 60%	-	94.342,88
1.1.1.4.51.1.1.02.00.00	- ISS-QN - Principal - Educação 25%	-	39.309,54
1.1.1.4.51.1.1.03.00.00	- ISS-QN - Principal - Saúde 15%	-	23.585,72

Desc.extraorçamentários.:	61.284,05	**Liquido a pagar :**
Desc. orçamentários:	157.238,14	**2.468.372,60**
Total de descontos :	218.522,19	

Esta Nota foi devidamente processada Depto de Contabilidade em 07/03/2023.

Ana Maria Diniz Matos

Banco: Conta: Data: 07/03/2023 **Dir.Contabilidade CRC/MG- 86404/O**

ORDEM DE PAGAMENTO

Autorizo o pagamento desta despesa (Artigo 64 da Lei Federal 4.320/64)

Simônia Maria de Jesus Magalhães

Data: 08/03/2023 **Secretaria Municilpal de Obras e Infraest**

RECIBO

Recebi o valor desta despesa, da qual dou plena quitação em todas as vias e para um só efeito 2.686.894,79 (dois milhões, seiscentos e oitenta e seis mil oitocentos e noventa e quatro reais e setenta e nove centavos)

Assinatura:			RG/CPF:
Banco:	Agência:	Conta:	Ordem Bancária:
Cheque:			Data: ___/___/____

QUITAÇÃO CONFORME RECIBO DE BANCO EM ANEXO.

FONTE:

rayane

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

N: 3128	Emitida em: 01/03/2023 as 13:48:58	Competência: Março/2023	Código de verificação: W5DBATBSV

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.

SEGUNDA MEDIÇÃO
Valor: R$3.144.762, 81
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

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

PAVIMENTAÇÃO- R$2.174.157, 14
Mão de Obras - 10% = R$217.415, 71
Ret. Seg. Social 11% de 10% - R$23.915, 73

DEMAIS SERVIÇOS - R$970.605, 67
Mão de Obras 35% - R$339.711, 98
Ret. Seg. Social 11% de 35% - R$37.368, 32

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

CNAE:

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

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

Valor dos serviços: R$ 3.144.762,81

(-) Descontos (condicionados + incondicionados):	R$ 0,00	(-) Deduções:	R$ 0,00
(-) Retenções federais:	R$ 61.284,05	(-) Desconto incondicionado:	R$ 0,00
(-) ISS retido na fonte:	R$ 157.238,14	(=) Base de cálculo:	R$ 3.144.762,81
(=) Valor líquido:	**R$ 2.926.240,62**	(=) Valor ISS:	R$ 157.238,14

Retenções federais:

PIS: R$ 0,00 COFINS: R$ 0,00 INSS: R$ 61.284,05 IR: R$ 0,00 CSLL: R$ 0,00 Outras retenções: R$ 0,00

Valor aproximado do tributo federal - R$ 422.970,60 (13,45%), estadual - R$ 0,00 (0,00%), municipal - R$ 88.367,83 (2,81%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT

03103

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
	2019449

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

Rosângela Apolinário Costa
Presidente

Roberto Francisco da Silva
Membro

Franciele Indianara Santos Silva
Membro

Amanda Fabiane Lobo Santos
Membro

Ederson Vieira Gonçalves
Membro

Sandra Raquel Lacerda Milagre
Membro

N: 3128	Emitida em: 01/03/2023 as 13:48:58	Competência: Março/2023	Código de verificação: W5DBATBSV

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 02 / 03 / 2023
Assinatura Matrícula 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
	2014491

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, 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
5195579	2081824	20/04/2023

Nº PARCELA	DATA DO DOCUMENTO	Valor a Pagar
Parc01	07/03/2023	157.238,14

ISSQN 157.238,14

Finalidade : NOTA FISCAL 3128 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

08/03/2023

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

SA

LOCADORA TERRAMARES LTDA

CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1110474
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	07/03/2023	2081824	5195579	31680001572381411902023O4	REAL

ISSQN 157.238,14

Finalidade : NOTA FISCAL 3128 - TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

PAGO

08/03/2023

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

VALOR ORIGINÁRIO	157.238,14
CORREÇÃO	0,00
(+) JUROS	0,00
(+) MULTA	0,00
(-) DESCONTO	0,00
VALOR	**157.238,14**

SACADO

LOCADORA TERRAMARES LTDA

CPF\CNPJ : 05371926000107
CONTRIBUINTE : 18560
Nº CADASTRO : 1110474
Endereço: Rodovia RODOVIA BR 040 KM 608 , SN , , , , CAMPO DAS FLORES

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA NO VERSO

81680001572-8 38141190202-0 30420005195-7 57900000011-0

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 02 – 01/03/2023

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 **Segunda Medição (Nota Fiscal nº 3128 – 01/03/2023 – R$ 3.144.762,81),** 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, 01 de março de 2023.

Franciele Indianara Santos Silva
Técnica em Edificações- Fiscal da Obra

Frederico Osanam Reis
Engenheiro Civil – SEMOBI

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 PELAS PORTARIAS Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PMC/110 de 18/01/2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18/02/202022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 17 DE MARÇO DE 2022 E PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022

1 – Objeto do Contrato: 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 **Segunda Medição.**

4- Atestado:

Os serviços do contrato acima mencionado referente a **segunda medição**, no valor de R$ 3.144.762,81 (três milhões, cento e quarenta e quatro mil, setecentos e sessenta e dois reais e oitenta e um centavos), representados pela Nota Fiscal nº 3128, de 01 de março de 2023, estão em condições de ser paga pelo Município de Congonhas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Congonhas, 01 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 - SEGUNDA MEDIÇÃO

BDI: 24,67%

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

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Alfredo Guerra - 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**153.856,08**	0,31%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**2.885.570,20**	5,74%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**47.395.726,01**	94,26%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$	12.311,31	R$	36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	1.497,67	R$	-	R$	1.497,67	R$	744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40	598,26	4182,66	1.325.817,34	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	6.666,99	R$	1.112,76	R$	7.779,75	R$	2.466.020,25
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	100,00		100,00	99.900,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 564,00	R$ -	R$ 564,00	R$ 563.436,00
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	0,00	R$ 12,00	12,00	513,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ -	R$ 84,12	R$ 84,12	R$ 3.596,13
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76	R$ 47,00	376,76	2.060,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 2.872,21	R$ 409,37	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	130,52	49,50	180,02	6718,48	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 3.330,87	R$ 1.263,24	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	393,25	43,75	437,00	4563,00	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 51.614,06	R$ 5.742,19	R$ 57.356,25	R$ 598.893,75
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	52,07	32,43000	84,50	415,50	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 9.777,60	R$ 6.090,03	R$ 15.867,63	R$ 78.027,37
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	89,56	93,10	182,66	817,34	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 8.826,14	R$ 9.175,01	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	807,24	528,66	1335,90	8664,10	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 13.545,49	R$ 8.870,91	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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	17,17	11,75	28,92	171,08	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 11.966,12	R$ 8.188,81	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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00	15,00	15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00	6,00	97,00	103,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ 5.100,66	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	0,00	1,00	1,00	109,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	-	R$	1.426,76	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	0,00	1,00	1,00	189,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	-	R$	378,26	R$	378,26	R$	71.491,14
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00	1,00	1,00	189,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	-	R$	127,87	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	289,75	396,05	685,80	97314,20	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 848,97	R$ 1.160,43	R$ 2.009,39	R$ 285.130,61
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00	39,61	39,61	9960,39	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ -	R$ 604,45	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	34,77	79,21	113,98	5886,02	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 6.464,09	R$ 14.725,93	R$ 21.190,02	R$ 1.094.269,98
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25	199,26	376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ 43.774,69	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	18751,84	27920,60	46672,44	2532127,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 19.876,95	R$ 29.595,84	R$ 49.472,79	R$ 2.684.055,21
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	48089,77		48089,77	63910,23	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 153.887,26	R$ -	R$ 153.887,26	R$ 204.512,74
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	238,84		238,84	3661,16	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 189.877,80	R$ -	R$ 189.877,80	R$ 2.910.622,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	30282,49		30282,49	1535717,51	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.099,44	R$ -	R$ 32.099,44	R$ 1.627.860,56
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		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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 178.471,55	R$ 13.253,95	R$ 191.725,50	R$ 3.093.312,92
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 2.731.714,12**	**R$ 153.856,08**	**R$ 2.885.570,20**	**R$ 47.395.726,01**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 2.731.714,12**	**R$ 153.856,08**	**R$ 2.885.570,20**	**R$ 47.395.726,01**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

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

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

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

Objeto:

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

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

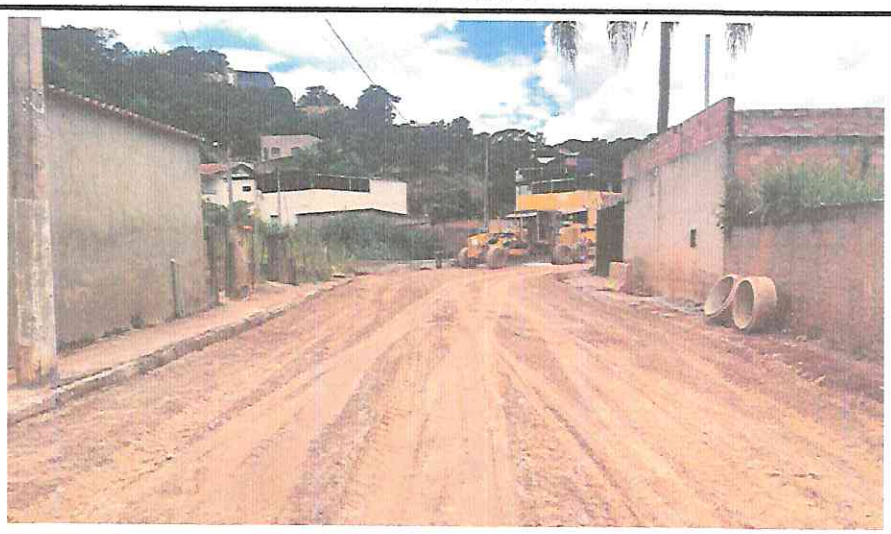
Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE BASE - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ASSENTAMENTO DE MANILHA - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA



ARMAÇÃO PARA CAIXA DE PASSAGEM E INSTALAÇÃO DE MANILHAS DE 400mm - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ARMAÇÃO PARA CAIXA DE PASSAGEM - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA



FORMA PARA CAIXA DE PASSAGEM - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

Hugo Seabra de Ar...
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT-MG
14106099995

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



CONCRETAGEM CAIXA DE PASSAGEM - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA



CONCRETAGEM CAIXA DE PASSAGEM - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Frederico Ozanam Reis
Prefeitura de Congonhas

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
14160309935

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE CAIXA DE BOCA DE LOBO, QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA



ARMAÇÃO DA CAIXA - RUA ALFREDO GUERRA - PRAIA

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
14100039035

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 - 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**219.417,50**	0,44%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**4.647.976,04**	9,24%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.633.320,17**	90,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	2489,07	228,82	2717,89	97.282,11	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	18.568,46	R$	1.707,00	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	4182,66	3420,86	7603,52	1.322.396,48	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	7.779,75	R$	6.362,80	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	791,58	361,66	1153,24	3846,76	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 103.894,88	R$ 47.467,88	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	952,95	310,50	1263,45	23736,55	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 5.241,23	R$ 1.707,75	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	15,00	1,50	16,50	683,50	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ 277,08	R$ 3.047,88	R$ 126.256,12
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50	1,50	14,00	1486,00	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ 432,60	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	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	47750,35		47750,35	2531049,65	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 50.615,37	R$ -	R$ 50.615,37	R$ 2.682.912,63
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		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	1032,38	240,75	1273,13	1726,87	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 630.908,07	R$ 147.127,14	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	0,00030503	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 292.533,89	R$ 14.335,25	R$ 306.869,14	R$ 2.978.169,28
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.428.558,54**	**R$ 219.417,50**	**R$ 4.647.976,04**	**R$ 45.633.320,17**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 4.428.558,54**	**R$ 219.417,50**	**R$ 4.647.976,04**	**R$ 45.633.320,17**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA

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

Objeto:

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

Hugo Cesar da Maia
Engenheiro Civil
Crea: 222510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA

Hugo Santos da Mata
Engenheiro Civil
CREA - 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Creа 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

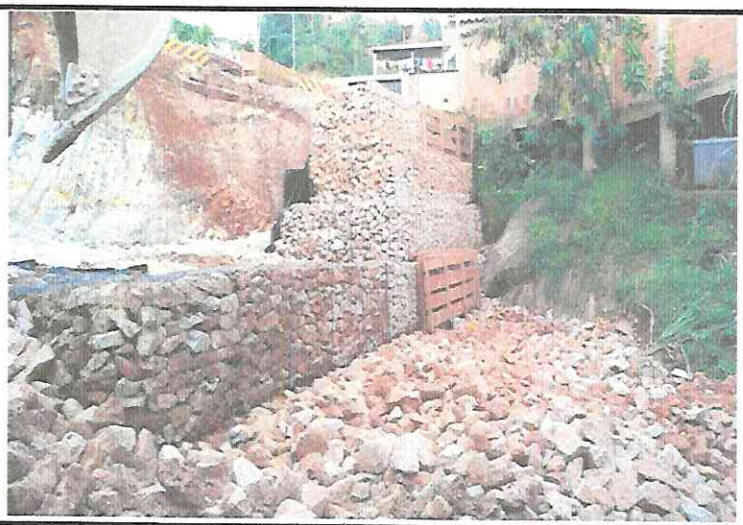
Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA

Hugo Sezar M. Maia
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

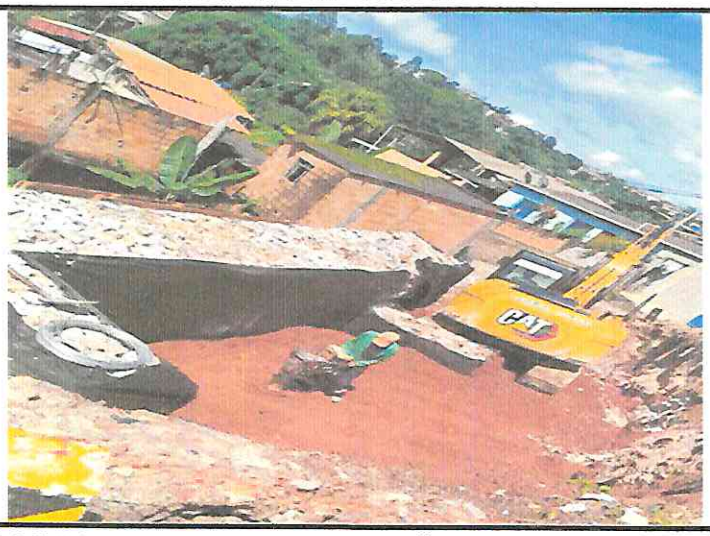
Objeto:

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

FOTOGRAFIA



INSTALAÇÃO DE MANILHAS DE DN=400mm E DN=600mm - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO E MANTA GEOTEXTIL - RUA TEODOLINO JOSÉ DA SILVA - BAIRRO ALVORADA

Iuço Senra de Matos
Engenheiro Civil
Crea MG 2510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 de ligação entre as Ruas Alípio Barbosa e Luiz Saint Clair - Paschoal Vartulli

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**156.987,33**	0,31%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.526.661,22**	7,01%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**46.754.634,99**	92,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES							
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	2071,59	417,48	2489,07	97.510,93	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 15.454,06	R$ 3.114,40	R$ 18.568,46	R$ 727.431,54
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	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	707,54	84,04	791,58	4208,42	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 92.864,63	R$ 11.030,25	R$ 103.894,88	R$ 552.355,13
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	18,00	10,00	28,00	872,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 5.818,68	R$ 3.232,60	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	748,90	204,05	952,95	24047,05	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 4.118,95	R$ 1.122,28	R$ 5.241,23	R$ 132.258,78
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	47750,35		47750,35	2531049,65	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 50.615,37	R$ -	R$ 50.615,37	R$ 2.682.912,63
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	48155,40		48155,40	63844,60	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 154.097,28	R$ -	R$ 154.097,28	R$ 204.302,72
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	30313,99		30313,99	1535686,01	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.132,83	R$ -	R$ 32.132,83	R$ 1.627.827,17
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		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	822,55	209,83	1032,38	1967,62	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 502.676,76	R$ 128.231,31	R$ 630.908,07	R$ 1.202.451,93
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	0,00	0,00021824	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 223.353,55	R$ 10.256,49	R$ 233.610,04	R$ 3.051.428,38
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.369.673,89**	**R$ 156.987,33**	**R$ 3.526.661,22**	**R$ 46.754.634,99**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.369.673,89**	**R$ 156.987,33**	**R$ 3.526.661,22**	**R$ 46.754.634,99**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA DE LIGAÇÃO ENTRE AS RUA ALIPIO BARBOSA E RUA LUIZ SANT'CLAIR - PASCHOAL [illegible]RTULLI

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

Objeto:

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

Hugo [illegible] da Maia
Engenheiro Civil
[illegible] - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO PARA MONTAGEM DE GABIÃO - RUA DE LIGAÇÃO ENTRE AS RUA ALIPIO BARBOSA E RUA LUIZ SANT'CLAIR - PASCHOAL VARTULLI



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - RUA DE LIGAÇÃO ENTRE AS RUA ALIPIO BARBOSA E RUA LUIZ SANT'CLAIR - PASCHOAL VARTULLI

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202870 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



UTILIZAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NO GABIÃO - RUA DE LIGAÇÃO ENTRE AS RUA ALIPIO BARBOSA E RUA LUIZ SANT'CLAIR - PASCHOAL VARTULLI



UTILIZAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NO GABIÃO - RUA DE LIGAÇÃO ENTRE AS RUA ALIPIO BARBOSA E RUA LUIZ SANT'CLAIR - PASCHOAL VARTULLI

Engenheiro Civil

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

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

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rua Delfina Santos Correa - 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**4.887,29**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.252.083,24**	6,47%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**47.029.212,97**	93,53%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES						
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	1711,91		1711,91	98.288,09	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 12.770,85	R$ -	R$ 12.770,85	R$ 733.229,15
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	0,00		0,00	210.000,00	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	232,00		232,00	99.768,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.308,48	R$ -	R$ 1.308,48	R$ 562.691,52
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	657,44		657,44	4342,56	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 86.289,00	R$ -	R$ 86.289,00	R$ 569.961,00
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	18,00		18,00	882,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 5.818,68	R$ -	R$ 5.818,68	R$ 285.115,32
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
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	570,40		570,40	24429,60	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 3.137,20	R$ -	R$ 3.137,20	R$ 134.362,80
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	685,80		685,80	97314,20	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.009,39	R$ -	R$ 2.009,39	R$ 285.130,61
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	113,98		113,98	5886,02	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 21.190,02	R$ -	R$ 21.190,02	R$ 1.094.269,98
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	46672,44		46672,44	2532127,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 49.472,79	R$ -	R$ 49.472,79	R$ 2.684.055,21
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	48089,77		48089,77	63910,23	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 153.887,26	R$ -	R$ 153.887,26	R$ 204.512,74
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	238,84		238,84	3661,16	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 189.877,80	R$ -	R$ 189.877,80	R$ 2.910.622,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	30282,49		30282,49	1535717,51	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.099,44	R$ -	R$ 32.099,44	R$ 1.627.860,56
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		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	870,31	748,85	1619,16	3380,84	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ 5.308,89	R$ 4.567,99	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	687,55		687,55	2312,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 420.175,56	R$ -	R$ 420.175,56	R$ 1.413.184,44
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 215.351,67	R$ 319,30	R$ 215.670,97	R$ 3.069.367,45
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.247.195,95**	**R$ 4.887,29**	**R$ 3.252.083,24**	**R$ 47.029.212,97**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.247.195,95**	**R$ 4.887,29**	**R$ 3.252.083,24**	**R$ 47.029.212,97**

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 Indaiara 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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA DELFINA SANTOS CORREA - CRISTO REI

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

Objeto:

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

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



PREPARAÇÃO DO SOLO - RUA DELFINA SANTOS CORREA - CRISTO REI



PREPARAÇÃO DO SOLO - RUA DELFINA SANTOS CORREA - CRISTO REI

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

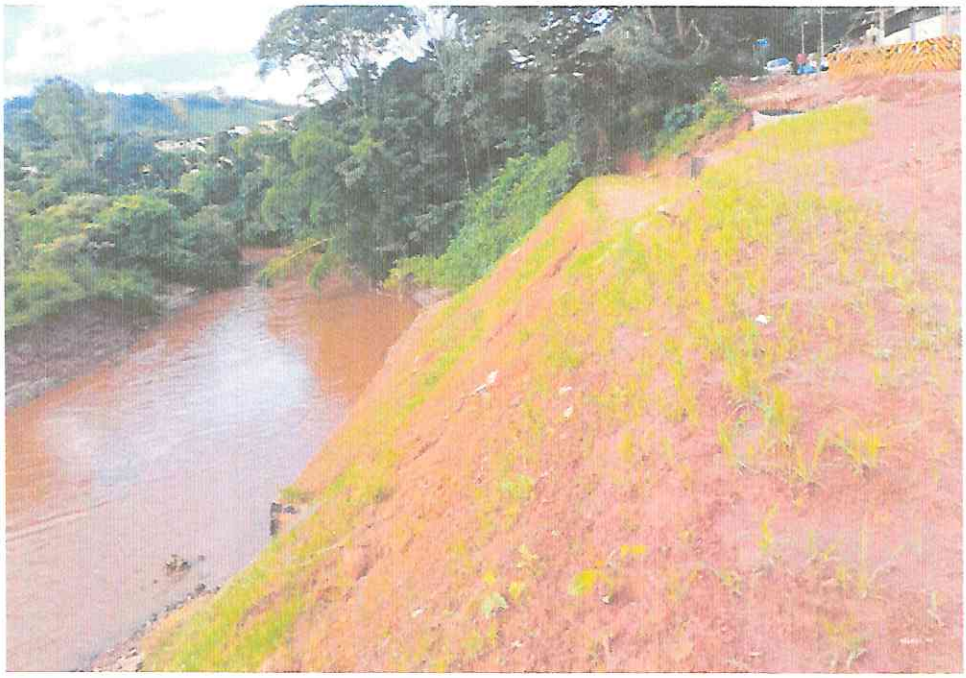
Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



HIDROSSEMEADURA - RUA DELFINA SANTOS CORREA - CRISTO REI

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**454.945,92**	0,90%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**4.428.558,54**	8,81%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**45.852.737,67**	91,19%

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	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	6570,35	1458,92	8029,27	11970,73	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 16.031,65	R$ 3.559,76	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	2489,07		2489,07	97.510,93	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 18.568,46	R$ -	R$ 18.568,46	R$ 727.431,54
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	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	791,58		791,58	4208,42	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 103.894,88	R$ -	R$ 103.894,88	R$ 552.355,13
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	952,95		952,95	24047,05	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 5.241,23	R$ -	R$ 5.241,23	R$ 132.258,78
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	47750,35		47750,35	2531049,65	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 50.615,37	R$ -	R$ 50.615,37	R$ 2.682.912,63
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	52902,74	4772,50	57675,24	54324,76	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 169.288,77	R$ 15.272,00	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	1323,10	246,70	1569,80	3330,20	R$ 1.608,64	R$ 7.882 336,00	R$ 2.128.391,58	R$ 396.851,49	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	38805,48	8999,61	47805,09	1518194,91	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 41.133,81	R$ 9.539,59	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		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	1032,38		1032,38	1967,62	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 630.908,07	R$ -	R$ 630.908,07	R$ 1.202.451,93
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	0,00063246	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 262.810,81	R$ 29.723,08	R$ 292.533,89	R$ 2.992.504,53
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.973.612,62**	**R$ 454.945,92**	**R$ 4.428.558,54**	**R$ 45.852.737,67**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.973.612,62**	**R$ 454.945,92**	**R$ 4.428.558,54**	**R$ 45.852.737,67**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

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

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA JOSÉ MORAIS SILVA / RUA CARLOTA CORDEIRO / RUA DOZE / RUA EMILIO MARIANO DE ARAUJO / RUA MARIA FERNANDES DE ARAUJO - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

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

Objeto:

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

Engenheiro Civil
Crea: 232510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO-RUA JOSÉ MORAIS SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA JOSÉ MORAIS SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Lucas Santos de Maia
Engenheiro Civil
CREA: 2025210 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA JOSÉ MORAIS SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



FINALIZAÇÃO DO SERVIÇO - RUA JOSÉ MORAIS SILVA - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Seabra Dias Mara
Engenheiro Civil
CREA 228210 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT-MG
14.106.9995

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



LIMPEZA E VARRIÇÃO DA VIA- RUA CARLOTA CORDEIRO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA CARLOTA CORDEIRO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Sedvino de Maria
Engenheiro Civil
Crea 222510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
1411000335

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

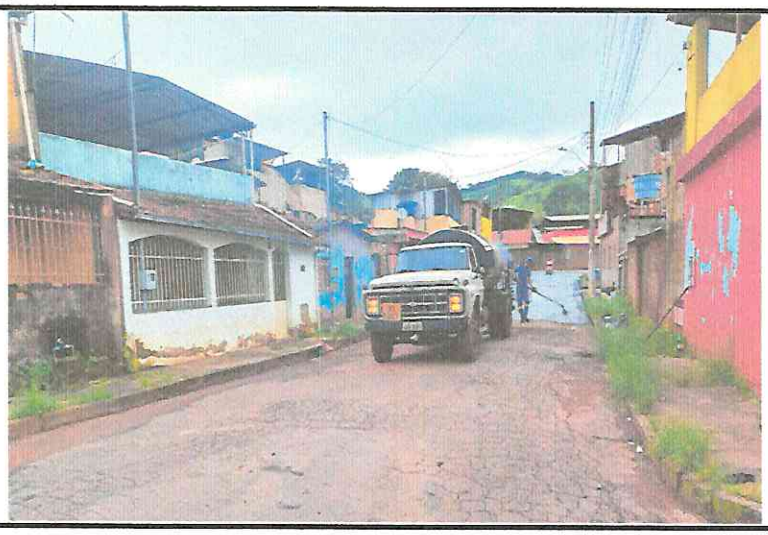
Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO CBUQ- RUA DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Seabra de Melo
Engenheiro Civil
Crea 172510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
14166000305

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO CBUQ- RUA DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA DOZE- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Iuco Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea 2510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Gerente
Fiscalização de Obras e Edificações

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Iuco Senhra Ladeira
Engenheiro Civil
Crea 237210 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Apoio
Desenvolvimento Urbano

Francisco Mariano Santos Sil
Diretor de Edificações
Portaria 1.478/2022

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAÚJO - BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA EMÍLIO MARIANO DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Iuço Souza da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 232510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Assistência Social
Departamento Urbano

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

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA MARIA FERNANDES DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA MARIA FERNANDES DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA MARIA FERNANDES DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA MARIA FERNANDES DE ARAÚJO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Iuço Secretaria Maia
Engenheiro Civil
CREA: 232510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
EOB

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
14106099935

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA CARLOTA CORDEIRO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ-RUA CARLOTA CORDEIRO- BAIRRO RESIDENCIAL GUALTER MONTEIRO

Hugo Seabra Andrade
Engenheiro Civil
Creа: 274240 MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CFT-MG
14106009093

Congonhas OBRAS

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

BDI: 24,67%

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

CONTRATADA: Locadora Terramares Ltda

INÍCIO DO CONTRATO: 18/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO DE OBRA: 18/11/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO DE CONTRATO: 18/11/2023
LOCAL: Rodovia MG 030

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**1.406,88**	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.369.673,89**	6,70%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**46.911.622,32**	93,30%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	2071,59		2071,59	97.928,41	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 15.454,06	R$ -	R$ 15.454,06	R$ 730.545,94
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	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	707,54		707,54	4292,46	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 92.864,63	R$ -	R$ 92.864,63	R$ 563.385,38
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	18,00		18,00	882,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 5.818,68	R$ -	R$ 5.818,68	R$ 285.115,32
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	0,00	2,00	2,00	198,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ 1.314,96	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	748,90		748,90	24251,10	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 4.118,95	R$ -	R$ 4.118,95	R$ 133.381,05
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	47750,35		47750,35	2531049,65	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 50.615,37	R$ -	R$ 50.615,37	R$ 2.682.912,63
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	48155,40		48155,40	63844,60	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 154.097,28	R$ -	R$ 154.097,28	R$ 204.302,72
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	30313,99		30313,99	1535686,01	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.132,83	R$ -	R$ 32.132,83	R$ 1.627.827,17
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		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	822,55		822,55	2177,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 502.676,76	R$ -	R$ 502.676,76	R$ 1.330.683,24
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	0,00	0,00000196	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 223.261,63	R$ 91,92	R$ 223.353,55	R$ 3.061.684,87
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.368.267,01**	**R$ 1.406,88**	**R$ 3.369.673,89**	**R$ 46.911.622,32**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.368.267,01**	**R$ 1.406,88**	**R$ 3.369.673,89**	**R$ 46.911.622,32**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: MG 030

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

Objeto:

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

Hugo Sabra 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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CONCRETO - MG 030



APLICAÇÃO DE CONCRETO - MG 030

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
Creá: 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 Dona Didi - Bairro Centro

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**116.183,77**	0,23%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.368.267,01**	6,70%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**46.913.029,20**	93,30%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00	0,40	0,40	11,60	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ 288,24	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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	1711,91	359,68	2071,59	97.928,41	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	12.770,85	R$	2.683,21	R$ 15.454,06	R$ 730.545,94
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	0,00	2175,13	2175,13	207.824,87	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	6.025,11	R$ 6.025,11	R$ 575.674,89
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	7.779,75	R$	-	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	232,00	R$ 90,59	322,59	99.677,41	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.308,48	R$ 510,93	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	657,44	50,10	707,54	4292,46	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 86.289,00	R$ 6.575,63	R$ 92.864,63	R$ 563.385,38
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	18,00		18,00	882,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 5.818,68	R$ -	R$ 5.818,68	R$ 285.115,32
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
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	570,40	178,50	748,90	24251,10	R$ 5,50	R$	137.500,00	R$	3.137,20	R$	981,75	R$	4.118,95	R$ 133.381,05
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$	129.304,00	R$	2.770,80	R$	-	R$	2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$	432.600,00	R$	3.605,00	R$	-	R$	3.605,00	R$ 428.995,00
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	**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	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	685,80	65,63	751,43	97248,57	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.009,39	R$ 192,30	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	113,98	13,1260	127,11	5872,89	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 21.190,02	R$ 2.440,25	R$ 23.630,27	R$ 1.091.829,73
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	46672,44	1077,91	47750,35	2531049,65	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 49.472,79	R$ 1.142,58	R$ 50.615,37	R$ 2.682.912,63
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	48089,77	65,63	48155,40	63844,60	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 153.887,26	R$ 210,02	R$ 154.097,28	R$ 204.302,72
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	238,84	6,30	245,14	3654,86	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 189.877,80	R$ 5.008,50	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	30282,49	31,50	30313,99	1535686,01	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.099,44	R$ 33,39	R$ 32.132,83	R$ 1.627.827,17
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		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	687,55	135,00	822,55	2177,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 420.175,56	R$ 82.501,20	R$ 502.676,76	R$ 1.330.683,24
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	0,00	0,00016	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 215.670,97	R$ 7.590,66	R$ 223.261,63	R$ 3.061.776,79
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.252.083,24**	**R$ 116.183,77**	**R$ 3.368.267,01**	**R$ 46.913.029,20**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.252.083,24**	**R$ 116.183,77**	**R$ 3.368.267,01**	**R$ 46.913.029,20**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

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

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA DONA DIDI- CENTRO

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

Objeto:

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

Hugo Segura 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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO PARA MONTAGEM DE GABIÃO - RUA DONA DIDI - CENTRO



ESCAVAÇÃO PARA MONTAGEM DE GABIÃO - RUA DONA DIDI - CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Creá 2[illegible]10 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO- RUA DONA DIDI - CENTRO



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - RUA DONA DIDI - CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO E MANTA GEOTEXTIL - RUA DONA DIDI - CENTRO



EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA E REATERRO - RUA DONA DIDI - CENTRO

Engenheiro Civil
Creal 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE BASE - RUA DONA DIDI - CENTRO



EXECUÇÃO CBUQ - RUA DONA DIDI - CENTRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA 282510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
CREA [illegible] - MG

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações/CREA-MG
141[illegible]

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 de José Antunes/Rua José Siqueira/Rua Raimundo 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**446.951,40**	0,89%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.973.612,62**	7,90%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**46.307.683,59**	92,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	5045,62	1524,73	6570,35	13429,65	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ 3.720,34	R$ 16.031,65	R$ 32.768,35
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	2489,07		2489,07	97.510,93	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 18.568,46	R$ -	R$ 18.568,46	R$ 727.431,54
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	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	791,58		791,58	4208,42	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 103.894,88	R$ -	R$ 103.894,88	R$ 552.355,13
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	952,95		952,95	24047,05	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 5.241,23	R$ -	R$ 5.241,23	R$ 132.258,78
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	
7.15.1	D= 600 M
7.15.2	D= 800 M
7.15.3	D= 1000
7.15.4	D= 1200
7.15.5	D= 1500
7.16	**DRENO**
7.16.1	DRENO TUBO DE 100MM ENVOLV (EXECUÇ TODOS
7.17	**SARJET**
7.17.1	TIPO A
7.17.2	TIPO B
7.18	**SAREJE**
7.18.1	SARJET. MECANI
7.18.2	SARJET. MECANI
7.19	**SAREJE**
7.19.1	SARJET. MECANI
7.20	**ESCORA**
7.20.1	TIPO B -
7.21	**ESCORA**
7.21.1	TIPO A -
7.21.2	TIPO B -
7.21.3	ESCORA PRANCH
7.22	**ESCORA**
7.22.1	ESCORA ACO TIP ACIMA D
7.23	**TUBO D**
7.23.1	ASSENT
7.23.2	CONST. PROFUI
7.24	**DISSIPA**
7.24.1	DISSIPA
7.24.2	DISSIPA
7.24.3	DISSIPA
7.24.4	DISSIPA
7.25	**ADUELA**
7.25.1	ADUELA SECAO DE 20 X DO CON

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES				
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO
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$ -
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$ -
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$ -
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$ -
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
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
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$ -
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
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$ -
10.2	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7 MM, GALVANIZADO	m³	3.000,00	1032,38		1032,38	1967,62	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 630.908,07	R$ -	R$ 630.908,07
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$ -
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$ -
11	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - Médio Quartil	%	6,99	0,00	0,00062134	0,01	6,98	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 233.610,04	R$ 29.200,77	R$ 262.810,81
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.526.661,22**	**R$ 446.951,40**	**R$ 3.973.612,62**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.526.661,22**	**R$ 446.951,40**	**R$ 3.973.612,62**

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 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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contrato nº: PMC/230/2022

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

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

Objeto:

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

Hugo Sobreira Maia
Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretora
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



LIMPEZA E VARRIÇÃO DA VIA- RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO



APLICAÇÃO DE CBUQ- RUA JOSÉ ANTUNES MOTA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO

Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



LIMPEZA E VARRIÇÃO DA VIA- RUA JOSÉ SIQUEIRA- BAIRRO LUCAS MONTEIRO



APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- RUA JOSÉ SIQUEIRA - BAIRRO LUCAS MONTEIRO

Hugo Senra da Mata
Engenheiro Civil
Creu. 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**1.161.757,94**	2,31%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**2.731.714,12**	5,43%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**47.549.582,09**	94,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$	12.311,31	R$	36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	1.497,67	R$	-	R$	1.497,67	R$	744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40		3584,40	1.326.415,60	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	6.666,99	R$	-	R$	6.666,99	R$	2.467.133,01
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	100,00		100,00	99.900,00	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	564,00	R$	-	R$	564,00	R$	563.436,00
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	0,00		0,00	525,00	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.680,25
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76		329,76	2.107,74	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	2.872,21	R$	-	R$	2.872,21	R$	18.358,42
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	130,52		130,52	6767,98	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	3.330,87	R$	-	R$	3.330,87	R$	172.718,85
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	393,25		393,25	4606,75	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	51.614,06	R$	-	R$	51.614,06	R$	604.635,94
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$	323,26	R$	290.934,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	52,07		52,07	447,93	R$	187,79	R$	93.895,00	R$	9.777,60	R$	-	R$	9.777,60	R$	84.117,40
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**																		
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	89,56		89,56	910,44	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	8.826,14	R$	-	R$	8.826,14	R$	89.723,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	807,24		807,24	9192,76	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	13.545,49	R$	-	R$	13.545,49	R$	154.254,51
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	0,00		0,00	200,00	R$	657,48	R$	131.496,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	17,17		17,17	182,83	R$	696,92	R$	139.384,00	R$	11.966,12	R$	-	R$	11.966,12	R$	127.417,88

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES							
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00		0,00	700,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129.304,00
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00		91,00	109,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ -	R$ 77.360,01	R$ 92.661,99
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	0,00		0,00	110,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	156.943,60
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	0,00		0,00	190,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	71.869,40
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00		0,00	190,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.295,30
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	289,75		289,75	97710,25	R$	2,93	R$	287.140,00	R$ 848,97	R$ -	R$ 848,97	R$	286.291,03	
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**																
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$	15,26	R$	152.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$	152.600,00	
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	34,77		34,77	5965,23	R$	185,91	R$	1.115.460,00	R$ 6.464,09	R$ -	R$ 6.464,09	R$	1.108.995,91	
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25		177,25	11822,75	R$	219,69	R$	2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ -	R$ 38.940,67	R$	2.597.339,33	
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	13,68	2,74	16,42	1983,58	R$	183,34	R$	366.680,00	R$ 2.508,09	R$ 502,35	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	18685,91	65,93	18751,84	2560048,16	R$	1,06	R$	2.733.528,00	R$ 19.807,06	R$ 69,89	R$ 19.876,95	R$	2.713.651,05	
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	16669,52	31420,25	48089,77	63910,23	R$	3,20	R$	358.400,00	R$ 53.342,46	R$ 100.544,80	R$ 153.887,26	R$	204.512,74	
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	587,74	493,02	1080,76	3819,24	R$	1.608,64	R$	7.882.336,00	R$ 945.462,07	R$ 793.091,69	R$ 1.738.553,77	R$	6.143.782,23	
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	18,63	220,21	238,84	3661,16	R$	795,00	R$	3.100.500,00	R$ 14.810,85	R$ 175.066,95	R$ 189.877,80	R$	2.910.622,20	
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**																
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	14640,14	15642,35	30282,49	1535717,51	R$	1,06	R$	1.659.960,00	R$ 15.518,55	R$ 16.580,89	R$ 32.099,44	R$	1.627.860,56	
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		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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00		
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64		
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 102.570,18	R$ 75.901,37	R$ 178.471,55	R$ 3.106.566,87		
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.569.956,18**	**R$ 1.161.757,94**	**R$ 2.731.714,12**	**R$ 47.549.582,09**		
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.569.956,18**	**R$ 1.161.757,94**	**R$ 2.731.714,12**	**R$ 47.549.582,09**		

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: TAPA BURACO- DIVERSAS RUAS

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

Objeto:

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

Hugo Sabóia da Maia
Engenheiro Civil
Creá: 202510 - MG

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 11/01/2023- MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE





TAPA BURACO 11/01/2023- MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 2510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil / Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Desenvolvimento Urbano

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

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 11/01/2023- ROTATÓRIA - BAIRRO BELVDERE



TAPA BURACO 11/01/2023 - RUA PALMA - BAIRRO BELVEDERE

Hugo Segalla da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 292510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos
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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

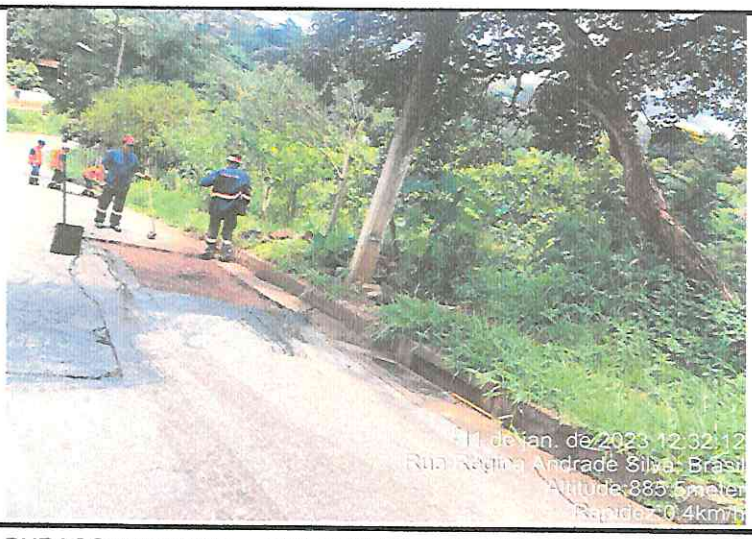
Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 11/01/2023 - RUA ANESTOR P. DE SOUZA - BAIRRO NOVA BELVEDERE



TAPA BURACO 11/01/2023 - RUA REGINA ANDRADE SILVA- BAIRRO NOVA BELVEDERE

Hugo Scabora da Mata
Engenheiro Civil
CREA 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Água
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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 12/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE





TAPA BURACO 12/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 13/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE



TAPA BURACO 16/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 16/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE



TAPA BURACO 17/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea 220510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 18/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE



TAPA BURACO 18/01/2023 - MG 030 - BAIRRO LOBO LEITE

Iugo Seabra de Maria
Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil Fiscal
CREA [illegible]

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Secretaria de Congonhas
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Fiscalização CREA-MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

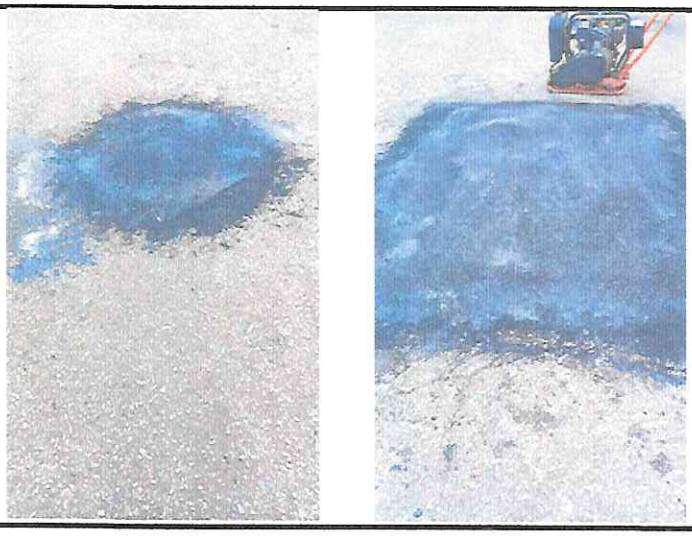
Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 24/01/2023- AVENIDADE J.K.- BAIRRO: CENTRO



TAPA BURACO 24/01/2023- RUA ETELVINA RODRIGUES BRAGA - BAIRRO: CENTRO

Engº Segurança do Trabalho
Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 24/01/2023- RUA BENEDITO QUINTINO - BAIRRO: CENTRO



TAPA BURACO 24/01/2023- RUA BENEDITO QUINTINO - BAIRRO: CENTRO

Tiago Severo da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 232510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 24/01/2023- AVENIDA BIAS FORTES - BAIRRO: BASÍLICA



TAPA BURACO 24/01/2023- RUA CHACRINHA - BAIRRO: PRAIA

Hugo Stefano de Matos
Engenheiro Civil
Creá: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
CREA 202510/D
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Departamento de Meio Urbano

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 25/01/2023- PRAÇA RESTAURANTE CASA VELHA - BAIRRO: PIRES



TAPA BURACO 25/01/2023- RUA RAIMUNDO FREIRE - BAIRRO: PIRES

Tiago Seabra da Mata
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 26/01/2023- AVENIDA MICHAEL PEREIRA DE SOUZA - BAIRRO: CAMPINHO





TAPA BURACO 27/01/2023- AVENIDA MICHAEL PEREIRA DE SOUZA - BAIRRO: CAMPINHO

Engº Sandra da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 237510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
CREA
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Ás
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos S
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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO 27/01/2023- RUA PADRE HENRIQUE SILVINO ALVES - BAIRRO: PRAIA



TAPA BURACO 27/01/2023- RUA AVELINO GONÇALVES - BAIRRO: PIRES

Hugo Sachura da Mata
Engenheiro Civil
Crea [illegible]10 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil Fiscal
CREA [illegible] Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Fiscal Contrato PMC

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA





TAPA BURACO 27/01/2023- RUA JOSÉ RUFINO - BAIRRO: PIRES





TAPA BURACO 28/01/2023- RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO: PRAIA

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Hugo Seabra de Matos
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Fiscal

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 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



TAPA BURACO - RUA PEDRO PAULO PINTO- ALTO MARANHÃO - 30/01/2023



RUA MARTINHO ROSSI - NOVA CIDADE 31/01/2023

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**26.068,61**	0,05%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.569.956,18**	3,12%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**48.711.340,03**	96,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	1.497,67	R$	-	R$ 1.497,67	R$ 744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	-	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40		3584,40	1.326.415,60	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	6.666,99	R$	-	R$ 6.666,99	R$ 2.467.133,01
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	100,00		100,00	99.900,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 564,00	R$ -	R$ 564,00	R$ 563.436,00
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	0,00		0,00	525,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.680,25
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76		329,76	2.107,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 2.872,21	R$ -	R$ 2.872,21	R$ 18.358,42
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	130,52		130,52	6767,98	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 3.330,87	R$ -	R$ 3.330,87	R$ 172.718,85
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	318,97	74,28	393,25	4606,75	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 41.864,81	R$ 9.749,25	R$ 51.614,06	R$ 604.635,94
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	36,40	15,66665	52,07	447,93	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 6.835,56	R$ 2.942,04	R$ 9.777,60	R$ 84.117,40
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	89,56		89,56	910,44	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 8.826,14	R$ -	R$ 8.826,14	R$ 89.723,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	807,24		807,24	9192,76	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 13.545,49	R$ -	R$ 13.545,49	R$ 154.254,51
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	17,17		17,17	182,83	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 11.966,12	R$ -	R$ 11.966,12	R$ 127.417,88

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00		0,00	700,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129.304,00
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00		91,00	109,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ -	R$ 77.360,01	R$ 92.661,99
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	0,00		0,00	110,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 156.943,60
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	0,00		0,00	190,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 71.869,40
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00		0,00	190,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.295,30
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	**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	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	0,00	289,75	289,75	97710,25	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ -	R$ 848,97	R$ 848,97	R$ 286.291,03
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.600,00
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	0,00	34,77	34,77	5965,23	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ -	R$ 6.464,09	R$ 6.464,09	R$ 1.108.995,91
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25		177,25	11822,75	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ -	R$ 38.940,67	R$ 2.597.339,33
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	13,68		13,68	1986,32	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 2.508,09	R$ -	R$ 2.508,09	R$ 364.171,91
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	15968,38	2717,53	18685,91	2560114,09	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 16.926,48	R$ 2.880,58	R$ 19.807,06	R$ 2.713.720,94
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	0,00	32,43	32,43	12707,57	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ -	R$ 31,78	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	0,00	289,75	289,75	97710,25	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ -	R$ 1.448,75	R$ 1.448,75	R$ 488.551,25
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	16669,52		16669,52	95330,48	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 53.342,46	R$ -	R$ 53.342,46	R$ 305.057,54
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	587,74		587,74	4312,26	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 945.462,07	R$ -	R$ 945.462,07	R$ 6.936.873,93
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	18,63		18,63	3881,37	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 14.810,85	R$ -	R$ 14.810,85	R$ 3.085.689,15
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	14640,14		14640,14	1551359,86	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 15.518,55	R$ -	R$ 15.518,55	R$ 1.644.441,45
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		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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 100.867,03	R$ 1.703,15	R$ 102.570,18	R$ 3.182.468,24
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.543.887,57**	**R$ 26.068,61**	**R$ 1.569.956,18**	**R$ 48.711.340,03**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.543.887,57**	**R$ 26.068,61**	**R$ 1.569.956,18**	**R$ 48.711.340,03**

COMISSÃO PERMANENTE DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA,OBRAS E VERIFICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES NOMEADA PELA PORTARIA Nº PMC/91 DE 10 DE JANEIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/192 DE 18 DE FEVEREIRO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/242 DE 16 DE MARÇO DE 2022, PORTARIA Nº PMC/297 DE 19 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA Nº PMC/307 DE 29 DE ABRIL DE 2022, PORTARIA PMC/341 DE 19 DE MAIO DE 2022 e PORTARIA PMC/047 DE 01 DE FEVEREIRO DE 2023.

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

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA SÃO BENEDITO BAIRRO ALVORADA

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

Objeto:

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

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea 232510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

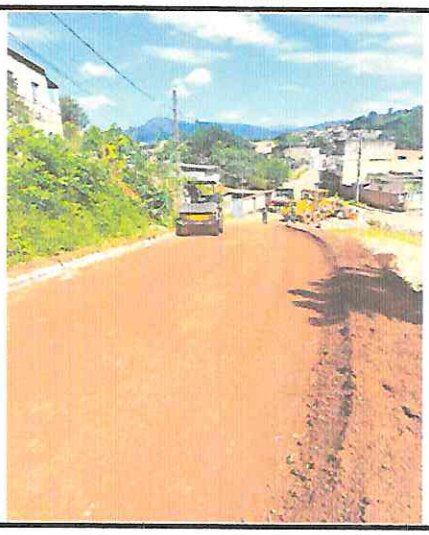
Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE BASE - RUA SÃO BENEDITO BAIRRO ALVORADA



PINTURA DE LIGAÇÃO - RUA SÃO BENEDITO BAIRRO ALVORADA

Engenheiro Civil
CREA: 232510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT-Eng.
CREA MG 169263965

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SÃO BENEDITO BAIRRO ALVORADA



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - RUA SÃO BENEDITO BAIRRO ALVORADA

Engenheiro Civil
CREA: 262510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT-MG
14108199905

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**355.945,77**	0,71%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.241.515,97**	6,45%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**47.039.780,24**	93,55%

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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	200,76	1511,15	1711,91	98.288,09	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	1.497,67	R$	11.273,18	R$ 12.770,85	R$ 733.229,15
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	0,00		0,00	210.000,00	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	-	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	7.779,75	R$	-	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	100,00	R$ 132,00	232,00	99.768,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 564,00	R$ 744,48	R$ 1.308,48	R$ 562.691,52
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	437,00	220,44	657,44	4342,56	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 57.356,25	R$ 28.932,75	R$ 86.289,00	R$ 569.961,00
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00	18,00	18,00	882,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ -	R$ 5.818,68	R$ 5.818,68	R$ 285.115,32
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
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	116,00	454,40	570,40	24429,60	R$	5,50	R$	137.500,00	R$	638,00	R$	2.499,20	R$	3.137,20	R$	134.362,80
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	15,00		15,00	685,00	R$	184,72	R$	129.304,00	R$	2.770,80	R$	-	R$	2.770,80	R$	126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50	8,00	12,50	1487,50	R$	288,40	R$	432.600,00	R$	1.297,80	R$	2.307,20	R$	3.605,00	R$	428.995,00
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	685,80		685,80	97314,20	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.009,39	R$ -	R$ 2.009,39	R$ 285.130,61
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	113,98		113,98	5886,02	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 21.190,02	R$ -	R$ 21.190,02	R$ 1.094.269,98
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	46672,44		46672,44	2532127,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 49.472,79	R$ -	R$ 49.472,79	R$ 2.684.055,21
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	48089,77		48089,77	63910,23	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 153.887,26	R$ -	R$ 153.887,26	R$ 204.512,74
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	238,84		238,84	3661,16	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 189.877,80	R$ -	R$ 189.877,80	R$ 2.910.622,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	30282,49		30282,49	1535717,51	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.099,44	R$ -	R$ 32.099,44	R$ 1.627.860,56
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		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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55	460,00	687,55	2312,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ 281.115,20	R$ 420.175,56	R$ 1.413.184,44
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 191.725,50	R$ 23.255,08	R$ 214.980,58	R$ 3.070.057,84
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 2.885.570,20**	**R$ 355.945,77**	**R$ 3.241.515,97**	**R$ 47.039.780,24**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 2.885.570,20**	**R$ 355.945,77**	**R$ 3.241.515,97**	**R$ 47.039.780,24**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: MG - 383 / ALTO MARANHÃO

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

Objeto:

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

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



ESCAVAÇÃO - MG - 383 / ALTO MARANHÃO



INSTALAÇÃO DE MANILHA DE DN=600mm - MG - 383 / ALTO MARANHÃO

Hugo Scalioni Maia
Engenheiro Civil
CREA 232510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFTMG
1416033935

PREFEITURA DE CONGONHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

GRUPO TERRAMARES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO - MG - 383 / ALTO MARANHÃO



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - MG - 383 / ALTO MARANHÃO

Hugo Seabra de Maia
Engenheiro Civil
CREA: 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações CFT-MG
14106193956

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO - MG - 383 / ALTO MARANHÃO



EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE CAIXA DE GABIÃO E MANTA TEXTIL - MG - 383 / ALTO MARANHÃO

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea. 202510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Planejamento Urbano

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

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 Felix Meijon - Bairro Cristo Rei

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**19.453,36**	0,04%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.543.887,57**	3,07%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**48.737.408,64**	96,93%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	MEDIDO EXECUTADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**												
1.1	**ESCRITORIO DE OBRA**												
1.1.1	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 8.332,64	R$ 8.332,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.332,64
1.2	**BARRACAO DE OBRA**												
1.2.1	VESTIARIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.478,03	R$ 6.478,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.478,03
1.2.2	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 4.618,41	R$ 4.618,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.618,41
1.2.3	INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 6.694,77	R$ 6.694,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.694,77
1.2.4	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 5.181,86	R$ 5.181,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.181,86
1.3	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	m²	60,00	0,00		0,00	60,00	R$ 368,25	R$ 22.095,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.095,00
1.4	**TAPUME PADRAO PME (TIPO I, II E III)**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4.1	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 104,39	R$ 10.439,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.439,00
1.4.2	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	m	1.000,00	0,00		0,00	1000,00	R$ 7,18	R$ 7.180,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.180,00
1.4.3	REMANEJAMENTO DE TAPUME	m	100,00	0,00		0,00	100,00	R$ 8,37	R$ 837,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,00
1.5	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.5.1	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 855,76	R$ 855,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 855,76
1.5.2	**PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"**	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R$ 389,06	R$ 389,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 389,06
1.6	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**					0,00	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.6.1	TUBO PVC D= 100 MM	m	48,00	0,00		0,00	48,00	R$ 18,99	R$ 911,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 911,52
1.7	**CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO**												
1.7.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	ud	10,00	0,00		0,00	10,00	R$ 635,82	R$ 6.358,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.358,20
1.7.2	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 900,74	R$ 10.808,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.808,88
1.7.3	VESTIARIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.4	REFEITORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 688,80	R$ 8.265,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.265,60
1.7.5	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 773,58	R$ 9.282,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.282,96
1.8	**BANHEIRO QUIMICO**												
1.8.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mes	12,00	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	34,65	15,00	49,65	450,35	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ 289,33	R$ 125,25	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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 1.497,67	R$ -	R$ 1.497,67	R$ 744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40		3584,40	1.326.415,60	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 6.666,99	R$ -	R$ 6.666,99	R$ 2.467.133,01
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	100,00		100,00	99.900,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 564,00	R$ -	R$ 564,00	R$ 563.436,00
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	0,00		0,00	525,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.680,25
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76		329,76	2.107,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 2.872,21	R$ -	R$ 2.872,21	R$ 18.358,42
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	130,52		130,52	6767,98	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 3.330,87	R$ -	R$ 3.330,87	R$ 172.718,85
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	318,97		318,97	4681,03	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 41.864,81	R$ -	R$ 41.864,81	R$ 614.385,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	36,40		36,40	463,60	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 6.835,56	R$ -	R$ 6.835,56	R$ 87.059,44
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	43,36	46,20	89,56	910,44	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 4.273,13	R$ 4.553,01	R$ 8.826,14	R$ 89.723,86
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	290,28	516,96	807,24	9192,76	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 4.870,90	R$ 8.674,59	R$ 13.545,49	R$ 154.254,51
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	10,24	6,93	17,17	182,83	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 7.136,46	R$ 4.829,66	R$ 11.966,12	R$ 127.417,88

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00		0,00	700,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129.304,00
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00		91,00	109,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ -	R$ 77.360,01	R$ 92.661,99
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	0,00		0,00	110,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 156.943,60
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	0,00		0,00	190,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 71.869,40
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00		0,00	190,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.295,30
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	0,00		0,00	98000,00	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 287.140,00
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.600,00
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	0,00		0,00	6000,00	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.115.460,00
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25		177,25	11822,75	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ -	R$ 38.940,67	R$ 2.597.339,33
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	13,68		13,68	1986,32	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 2.508,09	R$ -	R$ 2.508,09	R$ 364.171,91
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	15968,38		15968,38	2562831,62	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 16.926,48	R$ -	R$ 16.926,48	R$ 2.716.601,52
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	0,00		0,00	12740,00	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.485,20
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	0,00		0,00	98000,00	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 490.000,00
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	16669,52		16669,52	95330,48	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 53.342,46	R$ -	R$ 53.342,46	R$ 305.057,54
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	587,74		587,74	4312,26	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 945.462,07	R$ -	R$ 945.462,07	R$ 6.936.873,93
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	18,63		18,63	3881,37	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 14.810,85	R$ -	R$ 14.810,85	R$ 3.085.689,15
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	14640,14		14640,14	1551359,86	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 15.518,55	R$ -	R$ 15.518,55	R$ 1.644.441,45
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		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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 99.596,17	R$ 1.270,86	R$ 100.867,03	R$ 3.184.171,39
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.524.434,21**	**R$ 19.453,36**	**R$ 1.543.887,57**	**R$ 48.737.408,64**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.524.434,21**	**R$ 19.453,36**	**R$ 1.543.887,57**	**R$ 48.737.408,64**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA ALFREDO FELIX MEIJON - BAIRRO CRISTO REI

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

Objeto:

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

Rosangela Apolinário Costa
Fiscal de Área

Hugo Seabra de Melo
Engenheiro Civil
Crea 2510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE FORMA E ARMAÇÃO - RUA ALFREDO FELIX MEIJON - BAIRRO CRISTO REI



INSTALAÇÃO DE TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO - RUA ALFREDO FELIX MEIJON - BAIRRO CRISTO REI

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Iuco Scaini da Mata
Engenheiro Civil
CREA 2.... - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



DESFORMA - RUA ALFREDO FELIX MEIJON - BAIRRO CRISTO REI

Hugo Seabra Mota
Engenheiro Civil
Crea 222510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Engenheiro Civil

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

Franciele Indianara Santos Silva
Téc. Edificações
Prefeitura de Congonhas

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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: Rodoviária

CONTRATO Nº PMC/230/2022 de 18/11/2022
LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº PMC/002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PMC/16272/2022
NOTA FISCAL Nº 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**18.898,52**	0,04%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.524.434,21**	3,03%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**48.756.862,00**	96,97%

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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	0,00	34,65	34,65	465,35	R$	8,35	R$	4.175,00	R$	-	R$	289,33	R$	289,33	R$	3.885,67
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$	2,44	R$	48.800,00	R$	12.311,31	R$	-	R$	12.311,31	R$	36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$	7,46	R$	746.000,00	R$	1.497,67	R$	-	R$	1.497,67	R$	744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$	2,77	R$	581.700,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40		3584,40	1.326.415,60	R$	1,86	R$	2.473.800,00	R$	6.666,99	R$	-	R$	6.666,99	R$	2.467.133,01
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	100,00		100,00	99.900,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 564,00	R$ -	R$ 564,00	R$ 563.436,00
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	0,00		0,00	525,00	R$ 7,01	R$ 3.680,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.680,25
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76		329,76	2.107,74	R$ 8,71	R$ 21.230,63	R$ 2.872,21	R$ -	R$ 2.872,21	R$ 18.358,42
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	130,52		130,52	6767,98	R$ 25,52	R$ 176.049,72	R$ 3.330,87	R$ -	R$ 3.330,87	R$ 172.718,85
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	318,97		318,97	4681,03	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 41.864,81	R$ -	R$ 41.864,81	R$ 614.385,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	36,40		36,40	463,60	R$ 187,79	R$ 93.895,00	R$ 6.835,56	R$ -	R$ 6.835,56	R$ 87.059,44
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**												
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	43,36		43,36	956,64	R$ 98,55	R$ 98.550,00	R$ 4.273,13	R$ -	R$ 4.273,13	R$ 94.276,87
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**												
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	290,28		290,28	9709,72	R$ 16,78	R$ 167.800,00	R$ 4.870,90	R$ -	R$ 4.870,90	R$ 162.929,10
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	10,24		10,24	189,76	R$ 696,92	R$ 139.384,00	R$ 7.136,46	R$ -	R$ 7.136,46	R$ 132.247,54

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00	34,65	34,65	965,35	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ -	R$ 11.308,37	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	0,00	101,57	101,57	4698,43	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ -	R$ 1.636,29	R$ 1.636,29	R$ 75.691,71
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	0,00	1,73	1,73	198,27	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ -	R$ 1.156,97	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	0,00		0,00	700,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129.304,00
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00		91,00	109,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ -	R$ 77.360,01	R$ 92.661,99
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	0,00	17,33	17,33	2354,67	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ -	R$ 496,33	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	0,00		0,00	110,00	R$ 1.426,76	R$ 156.943,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 156.943,60
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	0,00		0,00	190,00	R$ 378,26	R$ 71.869,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 71.869,40
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**												
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00		0,00	190,00	R$ 127,87	R$ 24.295,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.295,30
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	0,00		0,00	98000,00	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 287.140,00
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.600,00
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	0,00		0,00	6000,00	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.115.460,00
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25		177,25	11822,75	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ -	R$ 38.940,67	R$ 2.597.339,33
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	13,68		13,68	1986,32	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 2.508,09	R$ -	R$ 2.508,09	R$ 364.171,91
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	15968,38		15968,38	2562831,62	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 16.926,48	R$ -	R$ 16.926,48	R$ 2.716.601,52
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	0,00		0,00	12740,00	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.485,20
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	0,00		0,00	98000,00	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 490.000,00
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	16669,52		16669,52	95330,48	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 53.342,46	R$ -	R$ 53.342,46	R$ 305.057,54
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	587,74		587,74	4312,26	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 945.462,07	R$ -	R$ 945.462,07	R$ 6.936.873,93
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	18,63		18,63	3881,37	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 14.810,85	R$ -	R$ 14.810,85	R$ 3.085.689,15
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	14640,14		14640,14	1551359,86	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 15.518,55	R$ -	R$ 15.518,55	R$ 1.644.441,45
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		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	0,00	52,55	52,55	1947,45	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ -	R$ 2.583,36	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	0,00	10,51	10,51	739,49	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ -	R$ 193,17	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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 98.361,47	R$ 1.234,70	R$ 99.596,17	R$ 3.185.442,25
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.505.535,69**	**R$ 18.898,52**	**R$ 1.524.434,21**	**R$ 48.756.862,00**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.505.535,69**	**R$ 18.898,52**	**R$ 1.524.434,21**	**R$ 48.756.862,00**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RODOVIÁRIA

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

Objeto:

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

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Área

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Creal 232510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS

GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



EXECUÇÃO DE PASSEIO - RODOVIÁRIA



EXECUÇÃO DE PASSEIO - RODOVIÁRIA

Hugo Seabra de Maria
Engenheiro Civil
Crea 222510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Rosangela Apolinário Costa
Diretora de Assistência Social

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

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E TELA-TAPUME DE POLIPROPILEN - RODOVIÁRIA



INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E TELA-TAPUME DE POLIPROPILEN - RODOVIÁRIA

Hugo Sendin[illegible] Maia
Engenheiro Civil
CREA 282510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
[illegible]

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Franciele Indianara Santos Silva
Prefeitura de Congonhas
Téc. Edificações

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 Rubens Torres Quintão - 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**5.679,98**	0,01%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**3.247.195,95**	6,46%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**47.034.100,26**	93,54%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	0,00		0,00	12,00	R$ 720,59	R$ 8.647,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.647,08
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	1711,91		1711,91	98.288,09	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 12.770,85	R$ -	R$ 12.770,85	R$ 733.229,15
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	0,00		0,00	210.000,00	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	4182,66		4182,66	1.325.817,34	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 7.779,75	R$ -	R$ 7.779,75	R$ 2.466.020,25
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	232,00		232,00	99.768,00	R$ 5,64	R$ 564.000,00	R$ 1.308,48	R$ -	R$ 1.308,48	R$ 562.691,52
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	657,44		657,44	4342,56	R$ 131,25	R$ 656.250,00	R$ 86.289,00	R$ -	R$ 86.289,00	R$ 569.961,00
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	18,00		18,00	882,00	R$ 323,26	R$ 290.934,00	R$ 5.818,68	R$ -	R$ 5.818,68	R$ 285.115,32
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	0,00		0,00	200,00	R$ 657,48	R$ 131.496,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.496,00
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	570,40		570,40	24429,60	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 3.137,20	R$ -	R$ 3.137,20	R$ 134.362,80
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	15,00		15,00	685,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ 2.770,80	R$ -	R$ 2.770,80	R$ 126.533,20
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	12,50		12,50	1487,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 3.605,00	R$ -	R$ 3.605,00	R$ 428.995,00
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	685,80		685,80	97314,20	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ 2.009,39	R$ -	R$ 2.009,39	R$ 285.130,61
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	113,98		113,98	5886,02	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ 21.190,02	R$ -	R$ 21.190,02	R$ 1.094.269,98
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	376,51		376,51	11623,49	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 82.715,36	R$ -	R$ 82.715,36	R$ 2.553.564,64
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	46672,44		46672,44	2532127,56	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 49.472,79	R$ -	R$ 49.472,79	R$ 2.684.055,21
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	48089,77		48089,77	63910,23	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 153.887,26	R$ -	R$ 153.887,26	R$ 204.512,74
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	1080,76		1080,76	3819,24	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 1.738.553,77	R$ -	R$ 1.738.553,77	R$ 6.143.782,23
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	238,84		238,84	3661,16	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 189.877,80	R$ -	R$ 189.877,80	R$ 2.910.622,20
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	30282,49		30282,49	1535717,51	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 32.099,44	R$ -	R$ 32.099,44	R$ 1.627.860,56
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		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	0,00	870,31	870,31	4129,69	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ 5.308,89	R$ 5.308,89	R$ 25.191,11
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	687,55		687,55	2312,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 420.175,56	R$ -	R$ 420.175,56	R$ 1.413.184,44
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 214.980,58	R$ 371,09	R$ 215.351,67	R$ 3.069.686,75
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.241.515,97**	**R$ 5.679,98**	**R$ 3.247.195,95**	**R$ 47.034.100,26**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 3.241.515,97**	**R$ 5.679,98**	**R$ 3.247.195,95**	**R$ 47.034.100,26**

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 Indiara 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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA RUBENS TORRES QUINTÃO- ZÉ ARIGÓ

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

Objeto:

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

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 207510 - MG

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



HIDROSSEMEADURA - RUA RUBENS QUINTÃO - ZÉ ARIGÓ



HIDROSSEMEADURA - RUA RUBENS QUINTÃO - ZÉ ARIGÓ

Hugo Seabra da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 102510 - MG

Contratada

Prefeitura de Congonhas - SEOB

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE MEDIÇÃO - SEGUNDA 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 3128 - 01/03/2023
Período: 01/01/2023 A 31/01/2023

VALOR DO CONTRATO:	**R$**	**50.281.296,21**	100,00%
MEDIDO FATURADO:	**R$**	**2.322,46**	0,00%
ACUMULADO FATURADO:	**R$**	**1.505.535,69**	2,99%
SALDO A MEDIR:	**R$**	**48.775.760,52**	97,01%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES									
		UNIDADE	QUANTITATIVO PREVISTO	ACUM. ANTERIOR	EXECUTADO REALIZADO	ACUM. FATURADO	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL PREVISTO		ACUM. ANTERIOR		MEDIDO EXECUTADO		ACUM. FATURADO		SALDO A EXECUTAR	
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	0,00		0,00	12,00	R$	720,59	R$	8.647,08	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.647,08
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	0,00		0,00	500,00	R$ 8,35	R$ 4.175,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.175,00
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	5045,62		5045,62	14954,38	R$ 2,44	R$ 48.800,00	R$ 12.311,31	R$ -	R$ 12.311,31	R$ 36.488,69
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	200,76		200,76	99.799,24	R$ 7,46	R$ 746.000,00	R$ 1.497,67	R$ -	R$ 1.497,67	R$ 744.502,33
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	0,00		0,00	210.000,00	R$ 2,77	R$ 581.700,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 581.700,00
3.5.4	DMT > 5 KM	m³xkm	1.330.000,00	3584,40		3584,40	1.326.415,60	R$ 1,86	R$ 2.473.800,00	R$ 6.666,99	R$ -	R$ 6.666,99	R$ 2.467.133,01
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	100,00		100,00	99.900,00	R$	5,64	R$	564.000,00	R$	564,00	R$	-	R$	564,00	R$	563.436,00
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	0,00		0,00	525,00	R$	7,01	R$	3.680,25	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.680,25
3.10.2	1.5 M < H <= 3.0M	m³	2.437,50	329,76		329,76	2.107,74	R$	8,71	R$	21.230,63	R$	2.872,21	R$	-	R$	2.872,21	R$	18.358,42
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	130,52		130,52	6767,98	R$	25,52	R$	176.049,72	R$	3.330,87	R$	-	R$	3.330,87	R$	172.718,85
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	318,97		318,97	4681,03	R$	131,25	R$	656.250,00	R$	41.864,81	R$	-	R$	41.864,81	R$	614.385,19
4.1.2	ARRUMADA	m³	900,00	0,00		0,00	900,00	R$	323,26	R$	290.934,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	290.934,00
4.1.3	LASTRO DE BRITA	m3	500,00	36,40		36,40	463,60	R$	187,79	R$	93.895,00	R$	6.835,56	R$	-	R$	6.835,56	R$	87.059,44
4.2	**FORMA INCLUSIVE DESFORMA**																		
4.2.1	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1.000,00	43,36		43,36	956,64	R$	98,55	R$	98.550,00	R$	4.273,13	R$	-	R$	4.273,13	R$	94.276,87
4.3	**ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO**																		
4.3.1	AÇO CA-50 OU CA-60	Kg	10.000,00	290,28		290,28	9709,72	R$	16,78	R$	167.800,00	R$	4.870,90	R$	-	R$	4.870,90	R$	162.929,10
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	0,00		0,00	200,00	R$	657,48	R$	131.496,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	131.496,00
4.4.3	FCK >= 25,0 MPa	m3	200,00	10,24		10,24	189,76	R$	696,92	R$	139.384,00	R$	7.136,46	R$	-	R$	7.136,46	R$	132.247,54

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS						VALORES					
		UNIDADE	QUANTITATIVO 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	116,00		116,00	24884,00	R$ 5,50	R$ 137.500,00	R$ 638,00	R$ -	R$ 638,00	R$ 136.862,00
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	0,00	76,84	76,84	923,16	R$ 28,25	R$ 28.250,00	R$ -	R$ 2.170,73	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	0,00		0,00	1000,00	R$ 326,36	R$ 326.360,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 326.360,00
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	0,00		0,00	4800,00	R$ 16,11	R$ 77.328,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 77.328,00
6.1.7	CONCRETO - FCK >= 25,0 MPa	m³	200,00	0,00		0,00	200,00	R$ 668,77	R$ 133.754,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 133.754,00
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	0,00		0,00	700,00	R$ 184,72	R$ 129.304,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129.304,00
7.1.2	DN= 600 MM	m	1.500,00	4,50		4,50	1495,50	R$ 288,40	R$ 432.600,00	R$ 1.297,80	R$ -	R$ 1.297,80	R$ 431.302,20
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	91,00		91,00	109,00	R$ 850,11	R$ 170.022,00	R$ 77.360,01	R$ -	R$ 77.360,01	R$ 92.661,99
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	0,00		0,00	2372,00	R$ 28,64	R$ 67.934,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 67.934,08
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	0,00		0,00	110,00	R$	1.426,76	R$	156.943,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	156.943,60
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	0,00		0,00	190,00	R$	378,26	R$	71.869,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	71.869,40
7.8	**CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO**																		
7.8.1	TIPO B (CONCRETO)	un	190,00	0,00		0,00	190,00	R$	127,87	R$	24.295,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	24.295,30
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	0,00		0,00	98000,00	R$ 2,93	R$ 287.140,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 287.140,00
8.2	**REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA**												
8.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	10.000,00	0,00		0,00	10000,00	R$ 15,26	R$ 152.600,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 152.600,00
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	0,00		0,00	6000,00	R$ 185,91	R$ 1.115.460,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.115.460,00
8.5.2	COM BRITA BICA CORRIDA	m³	12.000,00	177,25		177,25	11822,75	R$ 219,69	R$ 2.636.280,00	R$ 38.940,67	R$ -	R$ 38.940,67	R$ 2.597.339,33
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	13,68		13,68	1986,32	R$ 183,34	R$ 366.680,00	R$ 2.508,09	R$ -	R$ 2.508,09	R$ 364.171,91
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	15968,38		15968,38	2562831,62	R$ 1,06	R$ 2.733.528,00	R$ 16.926,48	R$ -	R$ 16.926,48	R$ 2.716.601,52
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	0,00		0,00	12740,00	R$ 0,98	R$ 12.485,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.485,20
8.7	**IMPRIMAÇAO**												
8.7.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	98.000,00	0,00		0,00	98000,00	R$ 5,00	R$ 490.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 490.000,00
8.8	**PINTURA**												
8.8.1	PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	m²	112.000,00	16669,52		16669,52	95330,48	R$ 3,20	R$ 358.400,00	R$ 53.342,46	R$ -	R$ 53.342,46	R$ 305.057,54
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	587,74		587,74	4312,26	R$ 1.608,64	R$ 7.882.336,00	R$ 945.462,07	R$ -	R$ 945.462,07	R$ 6.936.873,93
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	18,63		18,63	3881,37	R$ 795,00	R$ 3.100.500,00	R$ 14.810,85	R$ -	R$ 14.810,85	R$ 3.085.689,15
8.10	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA**												
8.10.1	DMT > 10KM CBUQ	tonxKm	1.566.000,00	14640,14		14640,14	1551359,86	R$ 1,06	R$ 1.659.960,00	R$ 15.518,55	R$ -	R$ 15.518,55	R$ 1.644.441,45
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		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	0,00		0,00	2000,00	R$ 49,16	R$ 98.320,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.320,00
9.4	**LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO**												
9.4.1	SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	750,00	0,00		0,00	750,00	R$ 18,38	R$ 13.785,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.785,00
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	0,00		0,00	5000,00	R$ 6,10	R$ 30.500,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.500,00
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	227,55		227,55	2772,45	R$ 611,12	R$ 1.833.360,00	R$ 139.060,36	R$ -	R$ 139.060,36	R$ 1.694.299,64
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	0,00	0,00	0,00	6,99	R$ 46.996.257,79	R$ 3.285.038,42	R$ 98.209,74	R$ 151,73	R$ 98.361,47	R$ 3.186.676,95
TOTAL GERAL		**SUB-TOTAL**							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.503.213,23**	**R$ 2.322,46**	**R$ 1.505.535,69**	**R$ 48.775.760,52**
		TOTAL GERAL							**R$ 50.281.296,21**	**R$ 1.503.213,23**	**R$ 2.322,46**	**R$ 1.505.535,69**	**R$ 48.775.760,52**

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

2ª MEDIÇÃO

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

Contratada: LOCADORA TERRAMARES LTDA

Contrato nº: PMC/230/2022

LOCAL: RUA BARÃO DE CONGONHAS BAIRRO MATRIZ

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

Objeto:

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

Hugo Sequeira da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 202510 - MG

Rosângela Apolinário Costa
Diretoria de Área
Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE CONGONHAS GRUPO TERRAMARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratada: **LOCADORA TERRAMARES LTDA**

Contrato nº: PMC/230/2022 **2ª MEDIÇÃO**

Data: 31/01/2023 **Período:** 01/01/2023 A 31/01/2023

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

Objeto:

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

FOTOGRAFIA



FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ



FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - RUA BARÃO DE CONGONHAS - MATRIZ

Hugo Siqueira da Mata
Engenheiro Civil
Crea: 282510 - MG

Contratada

Frederico Ozanam Reis
Fiscal
Prefeitura de Congonhas

Prefeitura de Congonhas - SEOB

CAIXA

Protocolo de Envio de Arquivos

Prezado cliente,

Seus arquivos foram armazenados na Caixa Econômica Federal em 06/02/2023 14:30:54.

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 AAQPiSjfKeR00000.SFP é:

a331168b-a907-4aae-83fc-86e08f4b0564

Transmissor: LOCADORA TERRAMARES LTDA:05371926000107
Inscrição do Transmissor: 05371926000107
Responsável: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Inscrição do Responsável: 06013211620
Competência: 01/2023
NRA: AAQPiSjfKeR00000
Base de Processamento: Belo Horizonte / MG
Código de Recolhimento: 150
Contato: MARIS STELA SEABRA
Telefone: 003137315627

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

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

DATA: 06/02/2023
HORA: 14:23:05
PÁG : 0001

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

Nº ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA Nº CONTROLE: A3rsiClST5j0000-9 INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07

COMP: 01/2023 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	30.248,17	0,00	0,00	0,00	30.248,17
Contribuintes Individuais	3.625,77	0,00	0,00	0,00	3.625,77
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	69.361,25	0,00	0,00	0,00	69.361,25
Contribuintes Individuais	11.340,00	0,00	0,00	0,00	11.340,00
RAT	10.404,02	0,00	0,00	0,00	10.404,02
RAT - Agentes Nocivos	218,11	0,00	0,00	0,00	218,11
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	59.911,31	0,00	0,00	0,00	59.911,31
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	538,38	0,00	0,00	0,00	538,38
(-) Compensação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	64.747,63	0,00	0,00	0,00	64.747,63
OUTRAS ENTIDADES	2.080,62	0,00	0,00	0,00	2.080,62
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	2.080,62	0,00	0,00	0,00	2.080,62
TOTAL A RECOLHER	66.828,25	0,00	0,00	0,00	66.828,25

(*) 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.

FGTS - FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40 (29/03/2020)

DATA: 06/02/2023
HORA: 14:23:05
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMPETÊNCIA: 01/2023 CÓD REC: 150 FPAS: 507 SIMPLES: 1

	FGTS - 8%
QTDE TRABALHADORES	140
REMUNERAÇÃO	331.267,27
DEPÓSITO	26.501,38
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL A RECOLHER	26.501,38

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/02/2023

RELATÓRIO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO É VÁLIDO PARA QUITAÇÃO.

A(S) GRF(S), PARA FINS DE QUITAÇÃO, SERÁ(ÃO) IMPRESSA(S) SOMENTE APÓS TRANSMISSÃO DO ARQUIVO VALIDADO PELO CONECTIVIDADE SOCIAL.

DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — N° DE CONTROLE: A3rsiClST5j0000-9 — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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: 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:	126.739.56	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	33.873.94
SALÁRIO FAMÍLIA:	538.38	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: 59.911.31 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 59.911.31 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	20 ANOS:	25 ANOS:
0.00	0.00	3.635.28
QUANTIDADE: 0	QUANTIDADE: 0	QUANTIDADE: 1

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	5	I2:	0	I3:	1	I4:	0	J :	1	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:	1

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
Nº DE CONTROLE: A3rsiClST5j0000-9
Nº ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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: INSCRIÇÃO:

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

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

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	331.267,27
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	0,00
QUANTIDADE TRABALHADORES	140

VALORES DO FGTS
DATA DE RECOLHIMENTO ATÉ 07/02/2023

DEPÓSITO FGTS	ENCARGOS FGTS	CONTRIB SOCIAL	ENCARGOS CONTRIB SOCIAL	TOTAL RECOLHER
26.501,38	0,00	0,00	0,00	26.501,38

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
N° DE CONTROLE: A3rsiClST5j0000-9
N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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:
INSCRIÇÃO:

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	146	347.536,49	1.287,90	346.033,13	773,98
11	2	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00
13	10	26.700,00	0,00	26.700,00	0,00
TOTAIS:	158	404.236,49	1.287,90	402.733,13	773,98

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

N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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: Jpbx6d63plz0000-4 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:	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
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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: Jpbx6d63plz0000-4

N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
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

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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		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					
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

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

N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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: IB1fIDaSR8L0000-4 — INSCRIÇÃO: 90002995157 5

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:	2.818.84	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	772.44
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: — PERÍODO FINAL: — VALOR SOLICITADO: 0.00
VALOR ABATIDO: 0.00 VALOR A COMPENSAR: 0.00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0.00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 0.00 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

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

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0	N1:	0
N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0	Q2:	0
Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0
U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	Y :	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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: IB1fIDaSR8L0000-4

N° ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
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
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	3	8.671,26	0,00	8.671,26	0,00
TOTAIS:	3	8.671,26	0,00	8.671,26	0,00

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 COD REC: 150 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0064 SIMPLES: 1 RAT: 3.0
TOMADOR/OBRA: PREFEITURA MUNIC DE CONGONHAS 0782020 SE

INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
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
3.136,03	0,00	0,00	285,32			250,89	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
3.271,11	0,00	0,00	301,53			261,68	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
8.671,26	0,00	0,00	772,44	693,69	0,00

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

Nº ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA — INSCRIÇÃO: 05.371.926/0001-07
COMP: 01/2023 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 Nº DE CONTROLE: MQMZVRRFVsH0000-0 — 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:	8.323.73	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	2.570.77
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: 31.322.13 VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0.00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 31.322.13

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
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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: MQMZVRRFVsH0000-0

Nº ARQUIVO: AAQPiSjfKeR0000-0
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	14.461,70	0,00	14.461,70	0,00
13	9	11.700,00	0,00	11.700,00	0,00
TOTAIS:	14	26.161,70	0,00	26.161,70	0,00

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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 / BASE CÁL PREV SOCIAL	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
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				
26.161,70 / 0,00	0,00	2.570,77	1.156,94	0,00

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

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

EMPRESA: LOCADORA TERRAMARES LTDA
COMP: 01/2023 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 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
2.595,01	0,00	0,00	220,39			207,61	0,00
ELIELSON DOS SANTOS		160.27393.65-4	07/02/2020	01	01		07151
3.562,64	0,00	0,00	336,51			285,01	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
3.562,64	0,00	0,00	336,51			285,01	0,00
ROBERTO DOMINGOS CARDOSO		120.37583.90-9	07/10/2019	01	01		07612
2.325,60	0,00	0,00	191,12			186,05	0,00

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	01/2023	**Número do Recibo**	0000050000112926609
Data/Hora da Transmissão	13/02/2023 16:26:51	**Identificação da Apuração de Débitos**	18393461289 / eSocial 46107888 / Reinf CP

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SEGURADOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1082-01	CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	01/2023	30.124,96	30.124,96	0,00
1099-01	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	01/2023	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	01/2023	70.093,11	37.699,96	32.393,15
1138-04	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS	01/2023	11.340,00	0,00	11.340,00
1646-01	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO	01/2023	5.256,98	0,00	5.256,98

Grupo: CONTRIBUIÇÃO PARA OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS

Código	Descrição	PA Débito	Valor Original	Créditos Vinculados	Saldo Devedor
1170-01	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO	01/2023	741,10	0,00	741,10
1176-01	CP TERCEIROS - INCRA	01/2023	132,27	0,00	132,27
1181-01	CP TERCEIROS - SENAI	01/2023	296,44	0,00	296,44
1184-01	CP TERCEIROS - SESI	01/2023	444,66	0,00	444,66
1200-01	CP TERCEIROS - SEBRAE	01/2023	2.102,79	0,00	2.102,79

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	01/2023	**Número do Recibo**	0000050000112926609
Data/Hora da Transmissão	13/02/2023 16:26:51	**Identificação da Apuração de Débitos**	18393461289 / eSocial 46107888 / Reinf CP

Relatório por Crédito - Dedução Salário Família (Valor Informado: 538,39 - **Valor Utilizado:** 538,39 = **Saldo Disponível:** 0,00)

Obra:

Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Valor Utilizado**
108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	01/2023	30.124,96	538,39

Relatório por Crédito - Dedução Retenção Lei 9711 (Valor Informado: 71.050,99 - **Valor Utilizado:** 71.050,99 = **Saldo Disponível:** 0,00)

Descrição do Débito			**Descrição do Crédito**
Código Receita	**PA Débito**	**Débito Declarado**	**Valor Utilizado**
108201 - CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO	01/2023	30.124,96	29.586,57
109901 - CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11%	01/2023	3.764,46	3.764,46
113801 - CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS	01/2023	70.093,11	37.699,96

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	01/2023	**Número do Recibo**	0000050000112926609
Data/Hora da Transmissão	13/02/2023 16:26:51	**Identificação da Apuração de Débitos**	18393461289 / eSocial 46107888 / Reinf CP

Descrição	Valor Informado/Importado	Valor Vinculado a Débito	Saldo disponível
Salário Família	538,39	538,39	0,00
Retenção Lei 9711/98 ou adiantamento de retenção	71.050,99	71.050,99	0,00

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

Nome do Contribuinte	LOCADORA TERRAMARES LTDA	**CNPJ**	05.371.926/0001-07
Período apuração	01/2023	**Número do Recibo**	50000112926609
Data/Hora da Transmissão	13/02/2023 16:26:51	**Identificação da Apuração de Débitos**	18393461289 / eSocial 46107888 / 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	01/2023		
Débito Apurado	30.124,96		
Deduções	**Salário Família:** 538,39 **Retenção Lei 9711/98:** 29.586,57		
Saldo a Pagar	0,00		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1200-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SEBRAE
Período Apuração Débito	01/2023		
Débito Apurado	2.102,79		
Saldo a Pagar	2.102,79		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1646-01	**Descrição**	CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO
Período Apuração Débito	01/2023		
Débito Apurado	5.256,98		
Saldo a Pagar	5.256,98		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-01	**Descrição**	CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS
Período Apuração Débito	01/2023		
Débito Apurado	70.093,11		
Deduções	**Retenção Lei 9711/98:** 37.699,96		
Saldo a Pagar	32.393,15		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1138-04	**Descrição**	CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS
Período Apuração Débito	01/2023		
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	01/2023		
Débito Apurado	132,27		
Saldo a Pagar	132,27		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1170-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇAO
Período Apuração Débito	01/2023		
Débito Apurado	741,10		
Saldo a Pagar	741,10		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Código da Receita	1181-01	**Descrição**	CP TERCEIROS - SENAI
Período Apuração Débito	01/2023		
Débito Apurado	296,44		
Saldo a Pagar	296,44		

Débito Apurado e Crédito Vinculado

Santander

Emissão 2ª Via

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

No. compromisso banco
900720665
No. compromisso cliente

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

Convênio
0033-3101-004900010151
Data da Solicitação
17/02/2023
Agência/Conta Corrente
3101 / 000130004580

Dados do Pagamento

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF

Agente Arrecadador:	CNC 033 BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.
Codigo de Barras:	85800000527-7 07390385230-1 48071623044-9 37217321537-4
Data de Pagamento:	17/02/2023
Numero do Documento:	07.16.23044.3721732-1
Valor Total:	R$ 52.707,39
Autenticacao:	65641E64322D71B783797A3
Convenio de Arrecadacao:	00336916000900000097
Tipo de Pagamento:	TRIBUTOS FEDERAIS DARF NUMERADO
Data de Vencimento:	17/02/2023
Canal:	PGFOR

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

Pagamento efetuado com base nas informacoes do codigo de barras.

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

Transacao efetivada em:	17/02/2023
Hora da Transacao:	10:39:23

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)

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 06/02/2023 - 14:23:05

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	331.267,27	140	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	01/2023	07/02/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
26.501,38	0,00	26.501,38

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/02/2023

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 06/02/2023 - 14:23:05

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	331.267,27	140	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	01/2023	07/02/2023

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL	14-ENCARGOS	15-TOTAL A RECOLHER
26.501,38	0,00	26.501,38

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/02/2023

858500002650 013801802301 207673180808 537192600010

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

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
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:10/02/2023 a 11/03/2023

Certificação Número: 2023021001180351648224

Informação obtida em 22/02/2023 13:09:55

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.

IMPRIMIR FECHAR

::Comprovantes

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

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

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$900.000,00
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	08/03/2023
Data da Operação:	08/03/2023
Código da Operação:	00147370
Chave de Segurança:	45M11NX658GSUE05

CPFs Autorizadores:
062.009.786-89
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

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

IMPRIMIR FECHAR

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

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

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$950.000,00
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	08/03/2023
Data da Operação:	08/03/2023
Código da Operação:	00147557
Chave de Segurança:	ZK7UPQK3WAXVQ18X

CPFs Autorizadores:
062.009.786-89
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

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

IMPRIMIR FECHAR

CAIXA

Comprovante de Remessa de TED
via GovConta Caixa

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

Banco:	033 - BANCO SANTANDER S.A.
Conta Destino:	3101/13000458-0
Tipo de Conta:	01 - Conta Corrente
Tipo de Pessoa:	Jurídica
Nome:	LOCADORA TERRAMARES LTDA
CPF/CNPJ	05.371.926/0001-07
Valor:	R$618.372,60
Valor da Tarifa:	R$0,00
Finalidade	10-Crédito em Conta
Identificação da Operação:	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL

Data de Débito:	08/03/2023
Data da Operação:	08/03/2023
Código da Operação:	00147717
Chave de Segurança:	2V5VZA7CAMXA089K

CPFs Autorizadores:
062.009.786-89
082.484.716-40

Operação realizada com sucesso.

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