



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

TRATA-SE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS E NAS ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE GUIRICEMA - MG

JUSTIFICATIVA DO PROJETO: A OBRA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL TEM COMO OBJETIVO A RECURAÇÃO DE REDES DE DRENAGENS DANIFICADAS E CONSTRUÇÃO / EXTENSÃO DE NOVAS REDES, PROPORCIONANDO O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, GERANDO SEGURANÇA E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO, EVITANDO TRANSTORNOS PARA OS USUÁRIOS.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS SÃO:

1 – TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

2 – TUBULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

EXECUÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO;

3 – BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA;

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

4 – CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM

EXECUÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA;

EXECUÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA;

5 – POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR

EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600.

EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800.

EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000.

6 – GALERIA CELULAR

EXECUÇÃO DE ALA DE REDE TUBULAR DN 1000

EXECUÇÃO DE ALA DE REDE TUBULAR DN 600

EXECUÇÃO DE ALA DE REDE TUBULAR DN 800

7 – CANALETA PRÉ-MOLDADA

EXECUÇÃO DE CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),

EXECUÇÃO DE CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),

EXECUÇÃO DE CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),

8 – DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA

EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000

EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600

9 – DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU

EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000

EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600

EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

10 – CAIXAS DE ALVENARIA PARA DRENAGEM

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA);

EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

11 – TRABALHOS EM TERRA

EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL $H \leq 1,50$ M;

EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL $1,50$ M $< H \leq 3,00$ M;

EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M;

EXECUÇÃO DE APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA;

EXECUÇÃO DE REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA;

EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO;

EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA

AS MEDIÇÕES SERÃO REALIZADAS PELA EQUIPE DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL, PARA ASSIM SER ELABORADO O BOLETIM DE MEDIÇÃO E POSTERIOR PAGAMENTO.

A EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA.

GUIRICEMA, 21 DE NOVEMBRO DE 2022

Daniel Póvoa Lavorato
Engenheiro Civil – CREA 70090/D