



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO

ANEXO PREFEITURA E SALA DE T.I.

AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 177

ESTIVA/MG



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

Seguem abaixo as descrições de todas as atividades a serem executadas conforme consta em planilha orçamentária de custos:

1.A DEMOLIR/REMOVER

1.1 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção de todas as telhas de fibrocimento existentes da cobertura atual conforme identificado em projeto.

1.2 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção das tesouras de madeira que sustentam a estrutura da cobertura de fibrocimento atual.

1.3 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção do forro de gesso existente na sala do técnico de informática.

1.4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Demolição de toda a estrutura do banheiro externo existente à frente do depósito de papelaria.

1.5 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção do vaso sanitário e do lavatório externo do banheiro.

1.6 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção de todos os pontos de iluminação existentes nos cômodos da sala do técnico de informática, sala do depósito de papelaria e sala de ponto.

1.7 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção de todos os rodapés existentes na sala do técnico de informática, inclusive a argamassa de assentamento, a fim de deixar a estrutura homogênea para o assentamento de novas peças posteriormente.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

1.8 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Demolição de todo piso cerâmico da sala do técnico de informática, inclusive a argamassa de assentamento, a fim de deixar a estrutura homogênea para o assentamento de novas peças posteriormente.

1.9 REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO

Remoção da porta e da janela da sala do técnico de informática e remoção das janelas do depósito da papelaria.

1.10 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Demolição da estrutura do piso do banheiro externo.

1.11 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Remoção da divisória existente entre a sala de ponto e o depósito da papelaria.

1.12 REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)

Remoção dos blocos sextavados do calçamento da área identificada em projeto para que, no local, seja implantada uma área permeável com paisagismo, além da rampa de acesso ao paço municipal.

Os blocos removidos deverão ser agrupados em local de fácil acesso para que possam ser retirados pela fiscalização e levados até local de depósito de material de calçamento.

1.13 DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO

Demolição de reboco antigo e em mau estado do muro externo da divisa da Prefeitura para que seja efetuada nova camada de revestimento no local.

2. TELHADO/COBERTURA

NOTAS GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DO TELHADO:

- A cobertura será executada em telhas galvanizadas trapezoidais duplas com tratamento termo-acústico (telha sanduíche), incluindo cumeeiras galvanizadas, que deverão ser fixadas no madeiramento existente.
- O sistema de captação de águas pluviais da cobertura consistirá na confecção e instalação de calhas em chapa galvanizada de número 26, com o desenvolvimento indicado em planilha orçamentária e detalhado em projeto. No perfil ou seção da calha deverão ser evitadas emendas, estas quais podem causar vazamentos e infiltrações.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

2.1 FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER

O engradamento deverá ser em caída de uma água, voltada para a área interna do terreno, conforme já havia anteriormente. A estrutura deve ser devidamente dimensionada a fim de atender ao vão na qual será executada, apresentando toda a resistência mecânica necessária bem como proporcionar uma perfeita vedação com as futuras telhas na qual serão fixadas.

2.2 COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO

Execução de cobertura total do telhado com telha metálica galvanizada.

- O corte, lixamento e furação devem ser feitos em locais abertos e de preferência com ferramentas manuais que provoquem menos poeira (prejudicial à saúde). O operador deverá usar máscara de proteção específica.
- A montagem do telhado deverá se iniciar do beiral para a parte mais alto do telhado ou cumeeira e, sempre que possível, no sentido contrário dos ventos predominantes.
- As telhas deverão ser fixadas de maneira atenciosa, com a colocação de parafusos devidamente vedados com veda calha, a fim de assegurar a não infiltração de águas pluviais por meio destes.
- As telhas deverão avançar para dentro da calha, formando pingadeira, a fim de impossibilitar o retorno de água.
- Para a execução do telhado, usar pregos de aço inox, rebites de alumínio, parafusos galvanizados e buchas plásticas.

2.3 FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

Execução de forro em drywall mantendo-se um pé-direito interno de 2,60m.

Determinar o nível do forro nas paredes do ambiente, onde serão colocadas as guias, cantoneiras ou tabicas, com o auxílio da mangueira de nível ou nível a laser. Marcar os pontos de fixação dos tirantes, distância de fixação e modulação dos perfis, utilizando-se o cordão de marcação.

Fazer a fixação dos tirantes e colocar os suportes niveladores. Logo em seguida, posicionar os perfis perimetrais nas linhas de marcação, conferir o nível do teto, e fixar os perfis às paredes com bucha e parafuso, pino de aço (pistola à pólvora ou pistola a gás) ou prego de aço. Fazer a amarração das chapas, tratar as juntas com massa e fita e completar o acabamento cobrindo os parafusos com massa.

A estrutura deverá ficar homogênea e nivelada. Em caso de inconformidade o forro deverá ser refeito para atender às exigências da fiscalização.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

2.4 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM

Instalação de novas calhas nos locais indicados em detalhamento do projeto, seguindo as especificações constantes da planilha orçamentária bem como as informações abaixo:

- As calhas terão bordas fixadas por parafusos no madeiramento do telhado, sob as telhas, de modo a captar toda a água escoada.
- Deverão apresentar uma declividade suficiente para proporcionar o perfeito escoamento das águas, sendo a inclinação mínima desejável de 0,5%.
- A chapa deverá ter espessura uniforme, galvanização perfeita, isenta de nódulos e pontos de ferrugem, sem apresentar fissuras nas bordas ou irregularidades de qualquer espécie.
- No caso de calhas encostadas em paredes, muros ou platibandas, a borda encostada ao paramento deverá ser recoberta com rufos chumbados no mesmo, com vedação suficiente para impedir qualquer vazamento.
- As calhas deverão ser revisadas com testes de infiltração para a certeza de que estão cumprindo com a sua função de evitar a entrada de água ou umidade nas paredes, lajes e forros da edificação.

2.5 CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM

Instalação de novos condutores de água pluvial nos locais indicados em detalhamento do projeto. Todas as instalações de águas pluviais devem garantir que toda a água seja coletada e esgotada, a fim de inibir todo e qualquer tipo de infiltração.

2.6 RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM

Instalação de novos rufos nos locais indicados em detalhamento do projeto.

- Deverão ser colocados em toda extensão das alvenarias que ultrapassarem a altura do telhado e de forma a permitir que as telhas sejam retiradas sem interferência.
- Usar pregos de aço inox, rebites de alumínio, parafusos galvanizados e buchas plásticas.
- A chapa deverá ter espessura uniforme, galvanização perfeita, isenta de nódulos e pontos de ferrugem, sem apresentar fissuras nas bordas ou irregularidades de qualquer espécie.
- Os rufos deverão ser revisados com testes de infiltração para a certeza de que estão cumprindo com a sua função de evitar a entrada de água ou umidade nas paredes, lajes e forros da edificação.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

3. PAREDES E MUROS

3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Execução do fechamento em alvenaria, dividindo a sala de ponto da sala de rede, a uma altura de 2,60m, conforme consta em projeto.

Execução de muro de fechamento da área do hall de ventilação do clube literário, a uma altura de 2,10m.

A alvenaria deve ser feita seguindo níveis, prumo e esquadros pré-estabelecidos pela fiscalização.

3.2 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO

Aplicação de chapisco nas alvenarias executadas no item 3.1 acima e no muro lateral de divisa, onde o reboco antigo degradado foi anteriormente removido, conforme consta no item 1.13.

3.3 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

Revestimento a ser colocado sobre todo o chapisco executado nas novas alvenarias elencadas no item 3.1. Deve-se respeitar a espessura correta de aplicação, além do prumo final pós-aplicação. A uniformidade da camada única de revestimento será um parâmetro de extrema importância quando da fiscalização da obra.

3.4 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

O revestimento com emboço deverá ser aplicado sobre o muro de divisa já chapiscado anteriormente. Deve-se respeitar a espessura correta de aplicação, além do prumo final pós-aplicação. A uniformidade da camada única de revestimento será um parâmetro de extrema importância quando da fiscalização da obra.

3.5 REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

Aplicação de revestimento com pedra miracema no muro lateral de divisa da prefeitura, no qual já foi feito o chapisco e emboço, conforme itens 3.2 e 3.4. A paginação será definida pela fiscalização.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

4. PISOS

4.1 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM

Execução de contrapiso nas salas de monitoramento de câmeras, sala de rede e sala de ponto.

4.2 REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Aplicação de revestimento em porcelanato na sala de monitoramento de câmeras, sala de rede e sala de ponto.

Para um perfeito assentamento deve-se:

- Verificar se a superfície não está irregular, com poças ou caroços;
- As superfícies devem estar limpas, secas, livre de óleos ou tintas;
- Adotar a melhor paginação do piso possível e o ponto de início de aplicação, para isso, consultar a fiscalização de obra com antecedência;

4.3 RODAPÉ DE PORCELANATO H = 10 CM

Assentamento de rodapés em porcelanato em todas as salas acima citadas. Este deverá seguir a paginação do assentamento dos pisos, conforme anteriormente citado. A superfície na qual serão assentados os rodapés deverá estar sem ondulações ou quaisquer tipos de irregularidades, limpa, seca e livre de óleos ou tintas.

5. ESQUADRIAS

As portas devem ser instaladas de modo a proporcionar que estas tenham a abertura e fechamento em perfeito estado, aprumados e nivelados, sem a sobra de vãos ou quaisquer tipos de defeitos. Deve-se prever que estas possam ser trancadas pela parte interior do cômodo. As medidas entre batentes e a distância da peça ao chão devem ser devidamente aferidas e marcadas, possibilitando que a porta instalada tenha um perfeito encaixe.

5.1 PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA, COMPLETA, 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO

Porta de madeira a ser colocada na sala de rede. Porta completa: porta, batentes, alizares, ferragens, fechadura e maçanetas.

5.2 PORTA METÁLICA 80X210CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, COMPLETA

Porta metálica a ser instalada na sala de monitoramento de câmeras. Porta completa.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

5.3 GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PORTÃO DE CORRER DO MESMO MATERIAL

Grade a ser instalada na fachada da edificação, promovendo seu fechamento, numa altura de 3,00m, com portão de correr nos mesmos moldes da grade, dando acesso à rampa, com uma largura de 2,20m.

Instalação da grade também no final da área permeável, isolando a parte dos fundos da Prefeitura. Grade com altura de 3,00m, com portão de correr nos mesmos moldes da grade, com largura de 1,00m sobre o passeio lateral de acesso.

6. RAMPA E PASSEIOS

Antes do início da execução da rampa, a fiscalização deverá ser informada para passar as orientações e detalhamentos necessários para locação adequada.

6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Alvenaria utilizada na execução da rampa de acesso ao prédio da prefeitura. Rampa curva seguindo o pré-definido em projeto. Largura de 2,20m vencendo um desnível de aproximadamente 0,65m.

6.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Lastro de concreto a ser executado na base da rampa, antes do início da colocação da alvenaria do item 6.1 supracitado. O lastro de concreto magro deverá ter espessura mínima de 0,06m.

6.3 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO

Chapisco a ser aplicado nas laterais da rampa de acesso ao prédio da prefeitura.

6.4 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

Aplicação do emboço sobre as laterais da rampa já chapiscadas. Deve-se respeitar a espessura correta de aplicação, além do prumo e uniformidade final pós-aplicação.

6.5 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM

Contrapiso a ser executado na face superior da rampa de acesso ao prédio da prefeitura. Deve-se respeitar a espessura correta de aplicação, além do nivelamento deste com relação à declividade da rampa.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

Deverá ser executado novo contrapiso também em toda a extensão dos passeios da fachada da prefeitura e clube literário, promovendo uma homogeneização da declividade. A fiscalização deverá ser consultada ao longo de toda a execução das novas calçadas.

6.6 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

O revestimento com ladrilhos hidráulicos será aplicado em toda a extensão dos passeios da fachada da prefeitura e clube literário, na rampa de acesso ao prédio da prefeitura e em todos os passeios que circundam a edificação. Estes devem ser assentados em perfeito nivelamento, sem desníveis que possam se tornar obstáculos aos transeuntes do local.

O modelo e cores de ladrilho hidráulico, além da paginação de assentamento serão itens definidos pela administração.

6.7 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D=1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D=1/2", H=1,05M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Guarda-corpo com corrimãos a serem instalados na rampa de acesso à prefeitura e passeio lateral de acesso aos fundos da edificação.

6.8 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D=1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA

Trecho apenas de corrimão duplo no início da rampa de acesso à edificação em que há limitação da largura através do muro lateral de divisa, não necessitando de guarda-corpo.

7. PINTURA

NOTAS GERAIS SOBRE A PINTURA:

- Lixar as paredes com lixa 220 ou 240 (mais finas) se a superfície estiver firme e sem muito excesso no reboco ou lixa 80 ou 100 (mais grossa) nas partes em que a superfície estiver mais grosseira. Verifica sempre se a superfície está lisa o suficiente.
- Faça a diluição recomendada e misture para que o produto fique homogêneo.
- Coloque uma boa quantidade na bandeja de aplicação (que deve estar limpa e seca). Pegue o rolo lã de carneiro e envolva-o em toda a tinta, sem excessos, evitando que ele fique muito encharcado.
- A aplicação deve ser feita em movimentos uniformes de vai-e-vem cobrindo toda a superfície. Repita o movimento até que toda a parede receba a tinta de maneira uniforme.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Não deixe de proteger todo o piso do ambiente cobrindo com jornal ou lona. Nos cantos, encontro de paredes, cantos de “bonecas” de portas utilize um pincel pequeno para fazer a pintura, proporcionando um melhor acabamento.
- Para pintura de teto utilize um cabo prolongador acoplado ao rolo. Se possível, use uma plataforma para ficar mais próximo do teto. Evite acidentes: não suba em cadeiras ou bancos para pintar. Utilize óculos de segurança transparente para que não respingue tinta nos seus olhos.
- Em média, quatro horas após a aplicação da primeira demão, pode-se aplicar a segunda demão. Verifique as indicações do fabricante na lata.
- Pinte novamente toda a parede com os mesmos movimentos de vai-e-vem cobrindo toda a superfície até finalizar todo o cômodo. Aplique também a segunda demão também nos cantos, bonecas de porta e janelas;
- A sequência recomendada para a pintura é: pintura do teto, das paredes e depois das esquadrias.

7.1 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de uma demão fundo selador acrílico em todas as faces de parede internas e externas da sala de monitoramento de câmeras, sala de ponto e sala de T.I., inclusive no muro de fechamento do hall de ventilação do clube literário (vazio ao lado da sala de monitoramento de câmeras).

7.2 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Emassamento com massa corrida garante uma parede lisa, sem furos ou irregularidades e pronta para receber a pintura. Aplicar o emassamento corretamente a fim de proporcionar uma perfeita uniformidade as superfície para que esta receba, posteriormente, as duas demãos de pintura acrílica nas cores escolhidas pela administração. Os locais a serem pintados são os mesmos citados no item 7.1 supracitado.

7.3 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de uma demão fundo selador acrílico no teto da sala de T.I., da sala de ponto e da sala de monitoramento de câmeras.

7.4 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Emassamento com massa corrida garante uma parede lisa, sem furos ou irregularidades e pronta para receber a pintura. Aplicar o emassamento corretamente a fim de proporcionar uma perfeita uniformidade as superfície para que



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

esta receba, posteriormente, as duas demãos de pintura acrílica nas cores escolhidas pela administração. Os locais a serem pintados são os mesmos citados no item 7.3 supracitado.

7.5 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE

Pintura completa da porta de madeira instalada na sala de rede.

7.6 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Pintura completa da porta metálica instalada na sala de monitoramento das câmeras.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS

8.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016

Instalar novos pontos de luminária nos locais pré-definidos em projeto: no interior das salas, na área do paisagismo e pontos de iluminação dos fundos da prefeitura.. Todos os materiais necessários para a instalação do ponto de luz (cabos, caixas de passagem, etc.) estão inclusos neste item.

8.2 LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS DE LED, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Instalação de luminárias tipo calha com lâmpadas de led

8.3 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

Instalar novos pontos de tomada nos locais especificados em projeto, o qual foi previamente elaborado com base no croqui fornecido pela administração. Todos os materiais necessários para a instalação do ponto de tomada (cabos, caixas de passagem, corte da alvenaria, reboco de fechamento etc.) estão inclusos neste item.

8.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A

Quadro de distribuição a ser instalado para gerenciar a parte elétrica das salas a serem reformadas. Local ainda não definido.

8.5 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W

Refletores a serem instalados nos locais identificados em projeto, promovendo a iluminação das bandeiras, chafariz/fonte, paisagismo e fundos da prefeitura.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

8.6 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14-200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO

Eletrocalha a ser utilizada na passagem da sala de rede até chegar à laje do prédio principal da Prefeitura. Serão 5 lances de eletrocalhas que serão utilizadas para a passagem dos cabos de rede.

8.7 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES

Ponto de água disponibilizado para a instalação futura de um chafariz/fonte. Ponto localizado na grama da parte frontal do paisagismo da fachada.

8.8 PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)

Ponto de esgoto para a instalação futura de um chafariz/fonte. Ponto localizado na grama da parte frontal do paisagismo da fachada.

9. PAISAGISMO

9.1 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" - H= 6,00 M

Instalação de três mastros para bandeiras no gramado posterior à rampa de acesso à edificação. Estes deverão ser instalados com a utilização de um tubo galvanizado auxiliar cravado anteriormente, possibilitando o encaixe do mastro no solo. A localização dos mastros encontra-se em projeto, porém, antes de qualquer atividade, solicitar o aval da fiscalização.

9.2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS

Plantio de grama em toda a área especificada e hachurada em projeto. O plantio deve ser feito juntamente com a colocação de terra vegetal. A grama deve cobrir toda a área especificada. Não serão admitidos vãos ou espaçamentos entre as placas de gramas.

9.3 FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO

Os clorofitos serão plantados nas laterais da rampa de acesso à edificação, na lateral do passeio de acesso aos fundos e em frente aos mastros das bandeiras.

9.4 PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Plantio das mudas de clorofito citadas no item 9.3 supracitado.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

10. DIVERSOS

10.1 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM

Placa de inauguração de obra com dados e local de fixação a serem definidos posteriormente pela administração.

Estiva, 01 de outubro de 2019.

Eng. Joaquim Francisco Pereira
CREA 40.914/D-MG

Eng. Monique Angélica Lisboa
CREA 199.456/D-MG