

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

ENDEREÇO: AVENIDA SÃO JOSÉ, Nº 1552, CENTRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | CRITÉRIO DE MEDIÇÃO |
|------------|--|--------|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO | | |
| 1.1.1 | Engenheiro Civil – 8 horas diárias por 22 meses | h | Hora |
| 1.1.2 | Engenheiro Eletricista - 16 horas semanais por 15 meses | h | Hora |
| 1.1.3 | Engenheiro Mecânico - 8 horas mensais por 8 meses | h | Hora |
| 1.1.4 | Técnico em Segurança do Trabalho - 8 horas semanais por 22 meses | h | Hora |
| 1.1.5 | Encarregado Geral - 8 horas diárias por 22 meses | h | Hora |
| 1.1.6 | Almoxarife - 8 horas diárias por 22 meses | h | Hora |
| 1.2 | DESPESAS GERAIS | | |
| 1.2.1 | CREA – Taxa de ART de execução | unid. | Unidade |
| 1.2.2 | Alimentação (café da manhã e almoço) | h | hora |
| 1.2.3 | Vale-transporte | unid. | Unidade |
| 1.2.4 | Despesas com Medicina e Segurança do Trabalho | mês | mês |
| 1.2.5 | Consumos gerais (água/esgoto, energia, telefone, internet, material de escritório, cópias e reproduções) | mês | mês |
| 1.2.6 | Segurança da obra | mês | mês |
| 1.3 | EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS | | |
| 1.3.1 | Equipamentos leves | conj | conjunto |
| 1.3.2 | Andaime tipo facheiro, incluindo forração | m²xmes | Área de material e mão de obra locada por mês |
| 1.3.3 | Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo | m² | Área de material e mão de obra |
| 1.4 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.4.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | Área de material e mão de obra |
| 1.4.2 | Barracão de obras | | |
| 1.4.2.1 | Escritório da Fiscalização e CONTRATADA – (Incluso sanitário para engenharia) | unid. | unidade |
| 1.4.2.2 | Barracão Pessoal – Vestiário | unid. | unidade |
| 1.4.2.3 | Barracão Depósito e Ferramentaria | unid. | unidade |
| 1.4.2.4 | Barracão Instalação Sanitária | unid. | unidade |
| 1.4.2.5 | Barracão Refeitório | unid. | unidade |
| 1.4.2.6 | Área coberta em telha de fibrocimento para bancas com piso de concreto | m² | Área de material e mão de obra |
| 1.4.3 | Instalação provisória de luz e força | unid. | unidade |
| 1.4.4 | Instalação provisória de água e esgoto | unid. | unidade |
| 1.4.5 | Mobilização e desmobilização de obra | % | Percentual |
| 1.4.6 | Bandeja de proteção contra quedas – bandeja principal largura de 2,5m | m | metro |
| 1.4.7 | Tela de proteção de fachada | m² | Área de material e mão de obra |
| 1.4.8 | Proteção de periferia | m | metro |
| 1.4.9 | Plano de Gerenciamento dos Resíduos gerados pela construção do prédio, obedecendo à norma específica e às determinações do município | unid. | unidade |
| 2 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | | |
| 2.1 | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | | |
| 2.1.1 | Demolição de alvenaria de tijolo e bloco, sem aproveitamento, inclusive afastamento | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 2.1.2 | Demolição de passeio ou laje de concreto com equipamento pneumático, inclusive afastamento | m² | Área de material e mão de obra |
| 2.1.3 | Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto inclusive carga | m | metro |
| 2.1.4 | Remoção de meio-fio de pedra(gnaisse, basalto, etc.) inclusive carga | m | metro |
| 2.1.5 | Remoção de concertina, com possível reaproveitamento | m | metro |
| 2.1.6 | Retirada de esquadria metálica, para reaproveitamento | m² | Área de material e mão de obra |
| 2.1.7 | Remoção do motor do portão, para reaproveitamento | unid. | unidade |
| 2.1.8 | Remoção do poste de iluminação com as luminárias | unid. | unidade |
| 2.1.9 | Remoção da brita do piso do estacionamento | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 2.2 | BOTA FORA | | |
| 2.2.1 | Transporte de material de demolição em carinha de mão, com distância até 50m | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 2.2.2 | Transporte de material demolido em caçamba | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 2.2.3 | Transporte de material a ser reaproveitado em caminhão | m³xkm | Volume de material e mão de obra |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | TERRAPLENAGEM | | |
| 3.1.1 | Aterro compactado | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 3.1.2 | Transporte de material de qualquer natureza em caminhão DMT>5km (dentro do perímetro urbano) | m³xkm | Volume de material e mão de obra multiplicado por quilometragem |
| 4 | LOCAÇÃO | | |
| 4.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.1.1 | Marcação com instrumento topográfico e gabarito de madeira | m² | Área de material e mão de obra |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | gl | Global |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | |
| 6.1 | ARGAMASSA POLIMÉRICA ARMADA COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA | | |
| 6.1.1 | Processos Preliminares: Regularização com argamassa cimento e areia traço 1:3 | m² | Área de material e mão de obra |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|--------------|---|-------|--------------------------------|
| 6.1.2 | Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica semi-flexível com consumo de 5,0kg/m², com tela poliéster resinada | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.1.3 | Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica flexível com consumo de 5,0kg/m², com tela poliéster resinada | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.2 | ARGAMASSA POLIMÉRICA SEM TELA | | |
| 6.2.1 | Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica semi-flexível com consumo de 5,0kg/m², sem tela | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.3 | MANTA ASFÁLTICA COM USO DE ASFALTO A QUENTE | | |
| 6.3.1 | Processos Preliminares: Regularização com argamassa C:A 1:3 (piso e parede) | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.3.2 | Processo de impermeabilização: Manta asfáltica SBS, Tipo 3, 4mm com asfalto a quente com consumo de 3kg/m² | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.3.3 | Processo Complementar: Camada de transição (geotêxtil 200g/m²) somente no piso | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.3.4 | Processo Complementar: Proteção mecânica (argamassa cimento e areia traço 1:3), armada com tela, a ser aplicada em superfícies horizontais, e=3cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.3.5 | Processo Complementar: Proteção mecânica (argamassa cimento e areia traço 1:3), armada com tela, a ser aplicada em superfícies verticais, e=1,5cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.4 | RESINA EPÓXI NA COR CINZA OU BRANCA | | |
| 6.4.1 | Processos Preliminares: Regularização com argamassa Cimento e areia traço 1:3 (piso e rodapés/paredes) | m² | Área de material e mão de obra |
| 6.4.2 | Processo de impermeabilização: Resina epóxi com consumo de 1,5kg/m² | kg | Quilo |
| 7 | ÁREA INTERNA | | |
| 7.1 | PARÉDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS | | |
| 7.1.1 | Alvenaria de bloco de concreto cheio | | |
| 7.1.1.1 | Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto FCK=15Mpa, sem armação, e=15cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.1.2 | Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto FCK=15Mpa, sem armação, e=20cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.2 | Alvenaria em tijolos cerâmicos | | |
| 7.1.2.1 | Alvenaria em tijolos maciços requemados – espessura 5cm, a revestir | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.2.2 | Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 10cm a revestir (15cm acabada) | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.2.3 | Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 20cm a revestir (25cm acabada) | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.2.4 | Espalas em alvenaria, h=90cm, a serem instaladas na base das tubulações aparentes das garagens, com fornecimento e colocação. | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.3 | Encunhamento com argamassa expansiva | m | metro |
| 7.1.4 | Tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura | | |
| 7.1.4.1 | Tela para tijolos de 19cm: 2 telas de 105mm x 500 mm, cada 3 fiadas | unid. | Unidade |
| 7.1.4.2 | Tela para tijolos de 9 cm: 1 tela de 75 mm x 500mm, a cada 3 fiadas | unid. | Unidade |
| 7.1.5 | Tela metálica hexagonal galvanizada (tipo viveiro- larg. = 50 cm) malha de 12,7 x 12,7 mm e fio de 0,54 mm (24 BWG), para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 7.1.6 | Fechamento, divisórias e espalas em gesso acartonado tipo drywall | | |
| 7.1.6.1 | Fechamento em painel de gesso acartonado resistente à umidade tipo drywall e=95 mm, a ser instalado como peitoril junto à pele de vidro e nos encontros das alvenarias com a pele de vidro E04, com fornecimento e colocação. | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.6.2 | Entelamento preventivo na ligação da alvenaria com drywall | m | metro |
| 7.1.6.3 | Espalas em painel de gesso acartonado comum tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.6.4 | Espalas em painel de gesso acartonado resistente à umidade tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.7 | Divisórias de painel com miolo de papel estabilizado, modulado, com alma de madeira, na cor branca, perfis de aço galvanizado (cor branca), com fornecimento e colocação (divisória naval) | | |
| 7.1.7.1 | Painel (h=105cm) + 1 vidro 4mm incolor (h=105cm) + painel (até o forro) | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.7.2 | Painel ou porta (h= 210cm) + painel (até o forro). | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.7.3 | Painel (h= 105cm). | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.1.7.4 | Fornecimento e colocação de FERRAGEM e FECHADURA (com chave de entrada) cromadas para porta de divisória- P08 | unid. | unidade |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E ARMÁRIOS | | |
| 7.2.1 | Portas e marco | | |
| 7.2.1.1 | P2A - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 25cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de banheiro. | unid. | unidade |
| 7.2.1.2 | P2B - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de banheiro. | unid. | unidade |
| 7.2.1.3 | P3A - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 25cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de entrada. | unid. | unidade |
| 7.2.1.4 | P3B - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de entrada. | unid. | unidade |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|----------|--|-------|--------------------------------|
| 7.2.1.5 | P4A - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, com marco de 25cm, alizar quina reta com largura 7cm, com barrado em aço inox nos dois lados, resistente a impacto (h=40 cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de banheiro. | unid. | unidade |
| 7.2.1.6 | P4B - (90x210) cm – "Porta pronta" tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta com largura 7cm, com barrado em aço inox nos dois lados, resistente a impacto (h=40 cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de banheiro | unid. | unidade |
| 7.2.1.7 | P5 - (180x210) cm – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, duas folhas de abrir, com requadros (100x20) cm para posterior encaixe de vidro, em ambas as folhas (um requadro por folha), com marco de 25cm, alizar quina reta de largura 10cm, ferragem e fechadura com chave de entrada cromadas. | unid. | unidade |
| 7.2.1.8 | Marco e alizar para P7-(110x210)cm – Fornecimento e colocação de marco de madeira (sem jibre) de 25cm e alizar quina reta de largura 10cm. | unid. | unidade |
| 7.2.2 | Armários | | |
| 7.2.2.1 | Armários em MDF laminado melamínico, BP, TX, branco, dupla face, a ser instalado sob bancada de granito, com fornecimento e colocação, conforme detalhe. Utilizar fita PVC do mesmo padrão do MDF | m2 | Área de material e mão de obra |
| 7.2.2.2 | Fechamento dos quadros elétricos em MDF laminado melamínico BP, TX, branco, dupla face. Utilizar fita PVC do mesmo padrão do MDF. (180x240cm) | m2 | Área de material e mão de obra |
| 7.3 | ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS | | |
| 7.3.1 | Esquadrias, grades e acessórios de ferro | | |
| 7.3.1.1 | Porta de enrolar (310x270cm) – fornecimento e colocação de porta, em aço galvanizado, perfil "transvision" com pintura eletrostática cor cinza, acionamento automático através de botoeira, conforme projeto. Inclusive caixa de fechamento do motor (55x40x35)cm | unid. | unidade |
| 7.3.1.2 | P9 (90x150)cm - Fornecimento e colocação de porta de aço carbono sob encomenda, tipo veneziana vazada, 1 folha de abrir, com contramarco, ferragem | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.3.1.3 | Alçapão (60x60)cm - Fornecimento e colocação de alçapão de aço carbono sob encomenda, tipo veneziana vazada, 1 folha de abrir, com contramarco, ferragem | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.3.1.4 | Alçapão em chapa metálica (80x80)cm, com contramarco, uma folha de abrir | unid. | unidade |
| 7.3.1.5 | Grades para portas, fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.3.1.6 | Grades para janelas, fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.3.1.7 | Corrimão duplo em aço carbono, para fixação na parede, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 7.3.1.8 | Escada de marinho, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 7.3.1.9 | Pé de mesa em tubo latão cromado diâmetro=10cm e suporte de metalon, formato "U", com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.3.2 | Esquadrias de alumínio – janelas, portas e pele de vidro | | |
| 7.3.2.1 | J1 – (200x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 4 bandeiras superiores em vidro fixo e 4 bandeiras inferiores de correr (2 trilhos), conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.2 | J2 – (150x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 2 bandeiras superiores em vidro fixo e 2 bandeiras inferiores de máximo ar, conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.3 | J2A– (150x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 2 bandeiras superiores em veneziana e 2 bandeiras inferiores de máximo ar, conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.4 | J3 – (50x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior basculante com extensor no comando e bandeira inferior em veneziana vazada, conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.5 | J4 – (50x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior basculante com extensor no comando e bandeira inferior fixa, conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.6 | J5 – (150x165/105)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 2 bandeiras superiores em vidro fixo e 2 bandeiras inferiores de correr (2 trilhos), conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.7 | P1- (150x270)cm – Porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, bandeiras superiores fixas, uma folha de abrir com largura de 90cm e uma folha fixa, com marco em granito, excedendo a espessura da parede em 1 cm (vide item Marco) e ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico | unid. | unidade |
| 7.3.2.8 | Pele de vidro E1 (450x270)cm | unid. | unidade |
| 7.3.2.9 | Pele de vidro E2 (150x905)cm | unid. | unidade |
| 7.3.2.10 | Pele de vidro E3 (225x270)cm | unid. | unidade |
| 7.3.2.11 | Pele de vidro E4 (225x590)cm | unid. | unidade |
| 7.3.2.12 | Pele de vidro E5 (450x640)cm | unid. | unidade |
| 7.3.3 | Acessórios de aço inox | | |
| 7.3.3.1 | Barra tipo reta, 40cm, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½" – para portas e lavatórios dos sanitários acessíveis | unid. | unidade |
| 7.3.3.2 | Barra tipo reta, 80cm, para deficiente, a serem instaladas junto ao vaso sanitário, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½" | unid. | unidade |
| 7.3.3.3 | Fechamento para calhaca em aço inox com montante fixado no piso, porta com largura de 110cm, altura=105cm, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 7.4 | VIDROS, ESQUADRIAS DE VIDRO E ESPELHOS | | |
| 7.4.1 | Vidros | | |
| 7.4.1.1 | Vidro liso incolor, e = 4mm, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.4.1.2 | Vidro mini boreal incolor, e = 4 mm, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.4.1.3 | Vidro temperado liso incolor, e= 6mm, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|-----------|--|-------|--------------------------------|
| 7.4.1.4 | Vidro laminado liso incolor, e= 6mm, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.4.2 | Esquadrias de vidro | | |
| 7.4.2.1 | P7- (110x210) cm – Porta pivotante de vidro temperado liso, incolor, e=8mm, uma folha de abrir, Fechadura PV-90-1R AF-L Fabricante HDL ou similar (abrir para fora, maçaneta tipo "L"), mola de piso Fabricante Dorma BTS 75R ou similar, ferragens Jumbo e puxador cromado. Acabamento de vidro com película jateada e de segurança | unid. | unidade |
| 7.4.2.2 | Guichê - vidro temperado incolor, e= 8mm com perfil "U" metálico, com fornecimento e colocação conforme projeto arquitetônico | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.4.3 | Espelhos | | |
| 7.4.3.1 | Espelhos cristal, lapidado, e= 4mm, colado com silicone, com fornecimento e colocação (60x110cm) | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.5 | REVESTIMENTO DE TEIOS | | |
| 7.5.1 | Forro de gesso acartonado, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.5.2 | Taboas de gesso GYPSUM, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.5.3 | Juntas de dilatação em alumínio, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 7.5.4 | Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Paineis:625x625x16mm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.5.5 | Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Paineis:625x1250x16mm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.5.6 | Cortineiro em gesso acartonado | m | metro |
| 7.5.7 | Alçapão em cantoneira de alumínio natural para forro de gesso, com fornecimento e colocação - 60x60cm | unid. | unidade |
| 7.5.8 | Fornecimento e aplicação de gesso liso | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.6 | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | |
| 7.6.1 | Chapisco argamassa 1:3 a colher | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.6.2 | Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.6.3 | Reboco paulista argamassa 1:2,8 e= 2,5 cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.6.4 | Cerâmica - dimensão 20x20cm ou superior, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.6.5 | Reserva de cerâmica - Dimensão 20x20cm ou superior, somente fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7 | PISOS INTERNOS | | |
| 7.7.1 | Apiloamento de piso com maço de 30 kg | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.2 | Contrapiso | | |
| 7.7.2.1 | Contrapiso argamassa 1:3 - E=5cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.2.2 | Contrapiso argamassa 1:3 - E=6cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.2.3 | Contrapiso argamassa 1:3 - E=7cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.3 | Piso cimentado esponjado – e = 3 cm, fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.4 | Porcelanato | | |
| 7.7.4.1 | Porcelanato antiderrapante, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, PEI 5, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante AC3 e rejuntamento, inclusive fornecimento, Dimensão 50x50 cm, (ELIANE – Coleção Grânulos – Platina NA) | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.4.2 | Reserva de porcelanato antiderrapante, somente fornecimento. Dimensão 50x50cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.5 | Granito | | |
| 7.7.5.1 | Degraus e patamares da escada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. <u>Aplicar resina no granito</u> , Considerar bocel de 1,5cm. | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.5.2 | Espelho de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.5.3 | Piso em granito Preto São Gabriel polido e paginado (tabeira + peças entre 40cm e 55cm), com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.6 | Carpete | | |
| 7.7.6.1 | Carpete agulhado vertical estruturado, em fibras de polipropileno, classificação de uso comercial pesado, fornecimento e colocação, inclusive aremate (overlock) das caixas de piso | | |
| 7.7.6.1.1 | Cor terra | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.6.1.2 | Cor arenito | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.7.7 | PISOS EM BORRACHA | | |
| 7.7.7.1 | Piso tátil de alerta em borracha, placas de 25x25cm, em conformidade com a norma NBR9050/2015 | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8 | RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS/ BANCADAS e PRATELEIRAS/ PLACAS DE GRANITO/MARCOS e ALIZAR | | |
| 7.8.1 | Rodapés | | |
| 7.8.1.1 | Rodapé em madeira, com 7cm de altura, 1,5cm de espessura e acabamento em linhas retas | m | metro |
| 7.8.1.2 | Rodapé em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com 10cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m | metro |
| 7.8.2 | Soleiras | | |
| 7.8.2.1 | Soleira de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.2.2 | Soleira de granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, com inclinação em direção ao interior dos cômodos deixando um desnível máximo de 0,5cm em relação ao lado externo, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.3 | Peitoris | | |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|---------|--|-------|--------------------------------|
| 7.8.3.1 | Pelotil de granito cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.4 | Bancadas | | |
| 7.8.4.1 | Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 130x55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com recorte para a instalação de lavatório de embutir e furo para torneira, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.4.2 | Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 115x55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com recorte para a instalação de lavatório de embutir e furo para torneira, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.4.3 | Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 110x55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com recorte para a instalação de lavatório de embutir e furo para torneira, com fornecimento e colocação. | unid. | unidade |
| 7.8.4.4 | Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 110x55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com recorte para a instalação de cuba de inox e furo para torneira, com fornecimento e colocação. | unid. | unidade |
| 7.8.4.5 | Mesa de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 120x70cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.4.6 | Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 110x60cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.4.7 | Bancada em granito Cinza Corumbá polido - 150x60cm, com testeira e rejuntamento, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.4.8 | Bancada em granito Cinza Corumbá polido - 120x60cm, com testeira e rejuntamento, com fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 7.8.5 | Placa de granito | | |
| 7.8.5.1 | Revestimento em placa de granito cinza Andorinha ou Corumbá polido, com 80cm de largura e 90cm de altura, e=2cm, assentada na alvenaria com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.6 | Marcos e alizar | | |
| 7.8.6.1 | Marco em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.6.2 | Marco em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, largura igual à espessura da parede excluindo-se a espessura do batente da porta do elevador. Assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.8.6.3 | Alizar em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, largura 15cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9 | PINTURA | | |
| 7.9.1 | Das Alvenarias Internas | | |
| 7.9.1.1 | Emassamento com massa corrida à base de PVA | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.1.2 | Selador acrílico+ pintura acrílica acetinada cor branco gelo | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.1.3 | Selador acrílico + pintura acrílica fosca cor preto | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.1.4 | Textura acrílica hidrorrepelente - Tipo grafiato, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador. Cor manipulada tom vermelho, ref. M135 Suvini ou similar | m² | |
| 7.9.1.5 | Tratamento das estruturas aparentes de concreto | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.1.6 | Pintura a óleo para faixas de garagem, h=90cm, cores amarelo e preto | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.1.7 | Pintura calação | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.2 | Das tetos internos | | |
| 7.9.2.1 | Emassamento com massa corrida à base de PVA | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.2.2 | Selador PVA+ pintura látex PVA fosco cor branco neve | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.2.3 | Tratamento das estruturas aparentes de concreto | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.2.4 | Pintura epóxi aplicada com trincha | m² | |
| 7.9.3 | Esquadrias e elementos metálicos | | |
| 7.9.3.1 | Aplicação de fundo anticorrosivo (tipo zarcão) para esquadrias e elementos metálicos, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.3.2 | Esmalte sintético para esquadrias | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.3.3 | Esmalte sintético para corrimãos | m | metro |
| 7.9.3.4 | Esmalte sintético para elementos metálicos | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.4 | Tubulações aparentes - Esmalte sintético brilhante | m | metro |
| 7.9.5 | Rodapés de madeira | | |
| 7.9.5.1 | Fundo selador | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.5.2 | Verniz semifosco | m² | Área de material e mão de obra |
| 7.9.6 | Pintura no piso | | |
| 7.9.6.1 | Pintura epóxi em piso para faixas de demarcação de vagas, largura de 10 cm, aplicada com trincha | m | metro |
| 7.9.6.2 | Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) das vagas para cadeirante nas garagens | unid. | unidade |
| 7.10 | PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE | | |
| 7.10.1 | Placa 1 - (15x15cm) Película de vinil adesivado com Símbolo Internacional de Acesso para aplicação pela frente de vidro. Fundo: cor azul (pantone 2925c) e símbolo: cor branco, <u>somente instalação</u> | unid. | unidade |
| 7.10.2 | Placa 2 - (15x15cm) Placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o Símbolo Internacional de Acesso, <u>somente instalação</u> . Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical | unid. | unidade |
| 7.10.3 | Placa 3 - (15x15cm) Placa de aço inox AISI304, e=1mm, com fundo e Símbolo Internacional de Acesso silkados, <u>somente instalação</u> | unid. | unidade |
| 7.10.4 | Placa 6 - (15x15cm) Placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o símbolo indicativo de banheiro com h=10cm, <u>somente instalação</u> . Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical | unid. | unidade |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|--------------|---|-------|--------------------------------|
| 7.10.5 | Placa 7 - (45x22cm) Película de vinil adesivada por trás do vidro, contendo texto h=2,7 cm, fonte Arial, "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" e 5 símbolos com h=7,5 cm, <u>somente instalação</u> . | unid. | unidade |
| 7.10.6 | Placa 9 - (45x22cm) Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm, fonte Arial, "ASSENTO PREFERENCIAL" e 5 símbolos com h=7,5 cm, <u>somente instalação</u> . Fazer 4 furos nas laterais a 2,5cm na horizontal e na vertical. | unid. | unidade |
| 7.10.7 | Placa 11 - (70x9cm) Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm (ver legenda), fonte Arial, <u>somente instalação</u> . Fazer 2 furos nas laterais a 4cm na horizontal e centralizados na vertical. | unid. | unidade |
| 7.10.8 | Placa 12 - (35x10cm) Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm (ver legenda), fonte Arial, <u>somente instalação</u> . Fazer 2 furos nas laterais a 4cm na horizontal e centralizados na vertical. | unid. | unidade |
| 7.10.9 | Placa 13 - (15x7cm) Placa de acrílico transparente e=3mm, contendo texto em relevo (ver legenda) h=1,8 cm, fonte Arial e Braille, <u>somente instalação</u> . Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical. | unid. | unidade |
| 7.10.10 | Placa 15 - (3,5x7cm) Placa de acrílico transparente e=3mm, contendo letra/número em relevo (ver legenda) h=1,8 cm, fonte Arial e Braille, <u>somente instalação</u> . | unid. | unidade |
| 7.10.11 | Placa 16 - (10x3cm) Placa de alumínio e= 1mm, flexível para instalação em corrimão seção circular, contendo texto em relevo (ver legenda) h=0,5 cm, fonte Arial e Braille, <u>somente instalação</u> . | unid. | unidade |
| 7.10.12 | Placa 17 - (50x70cm) Placa de aço para sinalização vertical de vaga de estacionamento acessível, pintada com fundo branco, quadro em azul e símbolo internacional de acesso na cor branco e texto "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" na cor preto, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação, <u>somente instalação</u> . | unid. | unidade |
| 7.10.13 | Fornecimento e instalação de faixa para degraus de escada em policarbonato liso fotoluminescente, largura 3cm e comprimento 20cm, na cor AMARELO, fixado com cola de contato | unid. | unidade |
| 8 | ÁREA EXTERNA | | |
| 8.1 | ALVENARIA | | |
| 8.1.1 | Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 10cm a revestir (15cm acabada) | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.1.2 | Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 20cm a revestir (25cm acabada) | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS | | |
| 8.2.1 | Esquadrias de ferro | | |
| 8.2.1.1 | Gradil fixo, tipo "Nylofor" da Belgo, com fornecimento e instalação com mão-de-obra da empresa fornecedora do gradil | m | metro |
| 8.2.1.2 | P11 (220x250)cm - PORTÃO de entrada de pedestres para acionamento manual, em tela tipo "Nylofor" da Belgo, com estrutura em metalon, 1 folha de correr, guia superior, com roldanas, trilho no piso, com alças reforçadas para cadeado quádruplo marca PADO (ref. Q-60) ou similar, com fornecimento e instalação com mão-de-obra da empresa fornecedora do gradil | unid. | unidade |
| 8.2.1.3 | P12 (350x250)cm - PORTÃO de entrada do ESTACIONAMENTO, em tela tipo "Nylofor" da Belgo, com estrutura em metalon, para acionamento automático por controle remoto, 1 folha de correr, Guia superior com roldanas, trilho no piso, com alças reforçadas para cadeado quádruplo marca PADO (ref. Q-60) ou similar, com fornecimento e instalação com mão-de-obra da empresa fornecedora do gradil | unid. | unidade |
| 8.2.2 | Acessórios de ferro | | |
| 8.2.2.1 | Mastro para bandeiras com 03 postes, roldanas inferiores e superiores e cordas, fixados em base de concreto revestida em granito polido | unid. | unidade |
| 8.2.2.2 | CHAPIM em chapa galvanizada bitola n.º24 com fornecimento e colocação | m | metro |
| 8.2.2.3 | Concertina clípada espiral helicoidal, diâmetro de 61cm, fornecimento e instalação | m | metro |
| 8.2.3 | Acessórios de alumínio | | |
| 8.2.3.1 | CAIXA DE CORREIO DE ALUMÍNIO para fixar em grade, (38x23x15)cm, com abertura frontal para colocação das cartas e posterior para recolhimento, inclusive fornecimento e colocação | unid. | unidade |
| 8.3 | REVESTIMENTOS DE PAREDES (FACHADAS, MUROS E MURETAS) | | |
| 8.3.1 | Chapisco argamassa 1:3 a colher | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.3.2 | Reboco paulista argamassa 1:2:8 e= 2,5cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4 | PISOS EXTERNOS | | |
| 8.4.1 | Aploamento de piso com moço de 30 kg | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.2 | Contrapiso | | |
| 8.4.2.1 | Contrapiso argamassa 1:3 E=5cm | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.3 | Pisos em concreto | | |
| 8.4.3.1 | Piso de concreto (com brita 0) esp. 8 cm, fck = 15 MPa, com juntas de dilatação plástica sobre lastro de concreto magro, esp=3cm, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.3.2 | Piso de concreto fck>= 25 MPa, esp=10cm, nivelado a laser, armado com tela soldada Q-196, com junta serracilper, sobre solo compactado a 98% do procton normal e com lançamento, fornecimento e colocação. Acabamento: CAMURÇADO | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.3.3 | Base para mastro em concreto 165x60x30cm | m³ | Área de material e mão de obra |
| 8.4.4 | Piso em ladrilho hidráulico, 20x20cm, em duas cores, com fornecimento e assentamento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.5 | Meio-fio pré-moldado de concreto com fornecimento e colocação, inclusive rejuntamento | m | metro |
| 8.4.7 | Piso tátil em concreto estampado | | |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------------------------|
| 8.4.7.1 | Piso tátil direcional, em concreto, cor vermelha, placas de 20x20cm assentado nivelado com o piso | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.7.2 | Piso tátil de alerta, em concreto, cor vermelha, placas de 20x20cm assentado nivelado com o piso | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.8 | Piso cimentado esponjado – e = 3 cm, fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.9 | Granito | | |
| 8.4.9.1 | Revestimento para a base para mastro revestida em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com junção das peças em meia esquadria, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.10 | Porcelanato | | |
| 8.4.10.1 | Porcelanato antiderrapante e áspero, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, PEI 5 assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante AC3 e rejuntamento, inclusive fornecimento. Dimensão 50x50 cm, (ELIANE – Coleção Arqtec – Platina NO SLIP ou similar) | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.4.10.2 | Reserva de porcelanato antiderrapante e áspero, somente fornecimento. Dimensão 50x50cm | m² | Área de material |
| 8.5 | SOLEIRAS/ PEITORIS/TABEIRAS | | |
| 8.5.1 | Soleira de granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.5.2 | Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.5.3 | Tabeira em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.6 | PINTURA | | |
| 8.6.1 | Das alvenarias | | |
| 8.6.1.1 | Textura acrílica, aplicação com rolo, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.6.1.2 | Textura acrílica hidrorrepelente - Tipo grafiatto, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador. | | |
| 8.6.1.2.1 | Cor manipulada tom cinza, ref. G068 Suvinil ou similar | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.6.1.2.2 | Cor manipulada tom vermelho, ref. M135 Suvinil ou similar | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.6.2 | Das esquadrias e elementos metálicos | | |
| 8.6.2.1 | Aplicação de fundo anticorrosivo (tipo zarcão) para esquadrias e elementos metálicos, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.6.2.2 | Esmalte sintético para esquadrias | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.7 | COBERTURA | | |
| 8.7.1 | Engradamento metálico para telha metálica galvanizada termoacústica, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.7.2 | Telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, tipo sanduíche, com fornecimento e colocação | m² | Área de material e mão de obra |
| 8.7.3 | Cumeeira metálica galvanizada, perfil trapezoidal, com fornecimento e colocação | m | metro |
| 8.7.4 | Rufos de chapa de aço galvanizado nº 22, chumbados na alvenaria, com fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 33cm | m | metro |
| 8.7.5 | Calhas de chapa galvanizada nº 22, chumbadas na alvenaria, com fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 75 cm | m | metro |
| 8.8 | LETREIROS | | |
| 8.8.1 | Instalação do letreiro em alto relevo, tipo caixa, montado em chapa de aço inox escovado, e=1,2mm | | |
| 8.8.1.1 | Letra fonte arial e altura de 80 cm - fornecimento do M.P. Texto: MPMG | unid. | unidade |
| 8.8.1.2 | Letra fonte arial e altura de 20 cm fornecimento do M.P. Texto: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – Promotorias de Justiça de Alfenas | unid. | unidade |
| 8.8.1.3 | Numeração fonte arial e altura de 15 cm - fornecimento do M.P. | unid. | unidade |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | gl | Global |
| 10 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ) | gl | Global |
| 11 | ATERRAMENTO E SPDA | gl | Global |
| 12 | SEGURANÇA (CFTV E ALARME) | gl | Global |
| 13 | ELEVADOR | | |
| 13.1 | ELEVADOR DE PASSAGEIROS | | |
| 13.1.1 | Fornecimento e instalação de elevador comercial para 8 pessoas | unid. | unidade |
| 13.1.2 | Manutenção preventiva do elevador | mês | mensal |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | gl | Global |
| 15 | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | gl | Global |
| 16 | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO | gl | Global |
| 17 | CATRACA | | |
| 17.1 | Fornecimento de catraca para controle de acesso de pessoas com leitos de proximidade e uma coletora, inclusive cadeirantes | unid. | unidade |
| 17.2 | Instalação de catraca para controle de acesso de pessoas com leitos de proximidade e uma coletora, inclusive cadeirantes | unid. | unidade |
| 17.3 | Fornecimento e instalação de software | unid. | unidade |
| 17.4 | Câmera para cadastro de visitante (Web Cam) | unid. | unidade |
| 17.5 | Fornecimento de crochê para catraca | unid. | unidade |
| 18 | PAISAGISMO | | |
| 18.1 | GRAMA | | |
| 18.1.1 | Plantio de grama em placas tipo Esmeralda, inclusive terra vegetal e adubo, inclusive conservação por 30 dias | m² | Área de material e mão de obra |
| 18.2 | PLANTAS ORNAMENTAIS | | |
| 18.2.1 | Agave – fornecimento de mudas | | |
| 18.2.1.1 | Diâmetro 80cm | unid. | unidade |
| 18.2.1.2 | Diâmetro 60cm | unid. | unidade |
| 18.2.2 | Dracena tricolor – fornecimento de mudas | unid. | unidade |
| 18.2.3 | Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas | unid. | unidade |

Critério de Medição Civil

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

| | | | |
|----------|--|-------|--------------------------------|
| 19 | LIMPEZA | | |
| 19.1 | LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO | | |
| 19.1.1 | Limpeza permanente da obra | mês | mensal |
| 19.1.2 | Limpeza final da obra | m² | Área de material e mão de obra |
| 19.1.3 | Limpeza das luminárias, louças e metais | | |
| 19.1.3.1 | Limpeza das louças sanitárias | unid. | unidade |
| 19.1.3.2 | Limpeza dos metais | unid. | unidade |
| 19.1.3.3 | Limpeza das luminárias | unid. | unidade |
| 19.1.4 | Limpeza dos vidros e espelhos | m² | Área de material e mão de obra |
| 19.1.5 | Limpeza do elevador | unid. | unidade |
| 20 | DOCUMENTAÇÃO FINAL E VISITAS TÉCNICAS | | |
| 20.1 | MANUAL DO USUÁRIO | | |
| 20.1.1 | Confecção e entrega do manual do usuário | m² | Área de material e mão de obra |
| 20.2 | AS BUILT | | |
| 20.2.1 | As built de todos os projetos | m² | Área de material e mão de obra |
| 20.3 | TAXA "HABITE-SE" | | |
| 20.3.1 | Taxa "Habite-se", junto à prefeitura municipal | unid. | unidade |
| 20.4 | VISITAS TÉCNICAS RT DO PROJETO | | |
| 20.4.1 | Visita técnica do engenheiro calculista RT do projeto estrutural, inclusive fornecimento de relatório técnico/fotográfico com detalhamento das ações e medidas a serem tomadas na obra | unid. | unidade |