

Critério de Medição Instalações Hidrossanitária (HID)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS – MG

ENDEREÇO: Av. São José, Nº 1552, Centro

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14	HIDROSSANITÁRIO		
14.01	Tube em PVC soldável marrom, inclusive conexões , referencias (Tigre, Akros, Amanco). Diâmetros:		
14.01.01	Ø20	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.02	Ø25	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.03	Ø32	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.04	Ø40	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.05	Ø50	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.06	Ø60	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.07	Ø75	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.08	Ø85	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.02	REGISTROS, CAIXA D'ÁGUA E HIDRÔMETRO		
14.02.01	Fornecimento e instalação de registro de gaveta em metal, com acabamento cromado, referencias (Deca, Celite, Fabrimar). Diâmetros:		
14.02.01.01	Ø3/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.01.02	Ø1.1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.02	Fornecimento e instalação de registro de gaveta em metal, com acabamento bruto amarelo, referencias (Deca, Celite, Fabrimar). Diâmetros:		
14.02.02.01	Ø1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.02.02	Ø1.1/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.02.03	Ø3"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.03	Fornecimento e instalação de Adaptador soldável com flanges e anel para saída de caixa d'água, referencias (Tigre, Akros, Amanco). Diâmetros;		
14.02.03.01	Ø20mm x 1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.03.02	Ø40mm x 1.1/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.03.03	Ø85mm x 3"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.04	Fornecimento e instalação de Adaptador para registro:		
14.02.04.01	Ø20mm x 1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.04.02	Ø25mm x 3/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.04.03	Ø40mm x 1.1/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.04.04	Ø50mm x 1.1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.04.05	Ø85mm x 3"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.05	Fornecimento e instalação de Torneira boia para caixa d'água, referencias (Tigre, Akros, Amanco).		
14.02.05.01	Ø3/4"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.06	Fornecimento e instalação de cavalete padrão concessionária local, (hidrometro), diâmetro Ø1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.02.07	Fornecimento e instalação de hidrometro, 3,0m3/h, diâmetro Ø1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
	REF.: Conforme normas da concessionária local.		
14.03	LOUÇAS E METAIS		
14.03.01	Fornecimento e instalação de lavatório suspenso e coluna suspensa, para portadores de necessidades especiais, modelos referência: DECA, linha Conforto cod. L51 + CS 1V ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.02	Fornecimento e instalação de lavatório cuba, em louça, branca, modelos referência: CELITE – Life ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.03	Fornecimento e instalação de tanque em louça, branca, com coluna, 30 litros, modelos referência: CELITE ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.04	Fornecimento e instalação de vaso sanitário auto-sifonado, para válvula de descarga, linha conforto, para portadores de necessidades especiais, modelos referência: P-510 - DECA ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.05	Fornecimento e instalação de válvula de descarga em metal cromado, Ø1.1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.06	Fornecimento e instalação de vaso sanitário auto-sifonado, com caixa acoplada, modelos referência: Azaléa, CELITE – Ravena, DECA – Luna, ICASA ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.07	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, com válvula de metal cromado tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado, para pia de cozinha.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.08	Fornecimento e instalação de válvula de metal cromada, para tanque e lavatório Ø1.1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.09	Fornecimento e instalação de torneira de pressão, Ø1/2", em metal, para:		
14.03.09.01	Para lavatório acessível , tipo alavanca, cromada, com fechamento automático, referências: Presmatic	un	Unidade completa de material e mão de obra

14.03.09.02	Para lavatório modelos referência: targa C-40 1190, DECA - Ipanema bella cromada dod.: 852058, DOCOL - Ascot 1194 cromada cod.: 308382, FABRIMAR ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.09.03	Para limpeza, fixadas a 50cm do piso, nos lss e externas- DECA, DOCOL, FABRIMAR ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.09.04	Para Pia da copa, bica alta, móvel, em metal cromado, DECA- linha Fast, DOCOL- linha Novitá, FABRIMAR- linha Prátika ou similar.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.10	Fornecimento e instalação de sifão metálico, de copo rígido regulável para pia- 1x1.1/2"	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.11	Fornecimento e instalação de engate flexível em inox- 1/2x40mm.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.12	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
14.03.12.01	Assento almofadado oval reforçado para vaso sanitário- branco	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.12.02	Fornecimento e instalação de cabide metálico simples cromado para banheiro	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.13	Instalação de bebedouro para portadores de necessidades especiais.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.03.14	Instalação para purificadores de água	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.04	INSTALAÇÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO		
14.04.01	Tubo rígido em PVC, com ponta e bolsa para esgoto secundário, Ø40, inclusive conexões;	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.02	Tubo rígido em PVC, com ponta, bolsa e virola para esgoto primário, inclusive conexões , referencias (Tigre, Akros, Amanco). Diâmetros:		
14.04.02.01	Ø50	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.02.02	Ø75	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.02.03	Ø100	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.03	Tubo de ligação em PVC, para saída de vaso sanitário, referencias (Tigre, Akros, Amanco).	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.04.04	Caixa sifonada em PVC, com tampa e grelha metálicas, nas seguintes dimensões, referencias (Tigre, Akros, Amanco). Diâmetro:		
14.04.04.01	Ø150 x 150 x 50	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.04.05	Fornecimento e instalação de grelha e porta grelha em aço inox giratória- Ø150 x 150	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.04.06	Fornecimento e instalação de chapéu de ventilação em PVC, mitra, Ø75.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.05	INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL		
14.05.01	Tubo rígido série R em PVC, com ponta, bolsa e virola para água pluvial, inclusive conexões, referencias (Tigre, Akros, Amanco). Diâmetros:		
14.05.01.01	Ø75	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.05.01.02	Ø100	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.05.01.03	Ø150	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.05.02	Tubo de PVC, esgoto BP, inclusive conexões e suportes;		
14.05.02.01	Ø200	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.06	CAIXAS SUBTERRÂNEAS PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
14.06.01	Escavação e confecção de caixa de inspeção em alvenaria para águas pluviais, 60x60x60cm tampa grelha em aço, inclusive escavação, reaterro e bota fora	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.06.02	Escavação e confecção de caixa de inspeção em alvenaria com tijolo maciço 60X60X80cm, revestida em cimento e areia, traço 1:4, e=2cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 MPa, escavação reaterro e bota fora.	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.06.03	Fornecimento e instalação de caixa de gordura em alvenaria impermeabilizada, com tampa em concreto, inclusive escavação, reaterro e bota fora	un	Unidade completa de material e mão de obra
14.07	CANALETAS		
14.07.01	Canaleta em concreto moldado in loco, espessura de 8cm, preparada em betoneira executada com argamassa traço 1:4, cimento e areia média não peneirada, declividade conforme projeto, largura de 20cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.07.02	Fornecimento e instalação de grelha e porta grelha em ferro fundido 20cm x100cm para alto-tráfego	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.07.03	Fornecimento e instalação de canaleta tipo 2- D=200mm, premoldada de concreto	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.07.04	Fornecimento e instalação de grelha tipo Sekapiso	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.08	DRENO DE AR CONDICIONADO		
14.08.01	Tubo rígido em PVC marrom, com ponta e bolsa para água, Ø32mm, referencias (Tigre, Akros, Amanco). inclusive conexões . Diâmetros:	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.09	ABRAÇADEIRAS		
14.09.01	Abraçadeira em fita metálica rígida tipo D3, fixação de tubos horizontais	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.10	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES		
14.10.01	Envelopamento da tubulação primária de esgoto e água pluvial, em lastro de concreto magro.	m3	Metro cubico de material e mão de obra
14.10.02	Escavação manual de valas H< 1,50m	m3	Metro cubico de material e mão de obra
14.10.03	Apiloamento fundo de vala com soquete	m2	Metro quadrado de material e mão de obra
14.10.04	Escoramento de vala tipo descontínuo, padrão SUDECAP empregando madeira roliça, d=11 A 15cm.	m2	Metro quadrado de material e mão de obra