

	IT 39.05.0150 (I)	Extravasor, sifão/ladrão, de 100mm, para excesso de água, retirada de impurezas da superfície e manutenção do nível máximo determinado para os reservatórios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	273,00
	IT 39.05.0200 (I)	Extravasor, sifão/ladrão, de 200mm, para excesso de água, retirada de impurezas da superfície e manutenção do nível máximo determinado para os reservatórios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	1680,00
	IT 39.05.0250 (I)	Extravasor, sifão/ladrão, de 400mm, para excesso de água, retirada de impurezas da superfície e manutenção do nível máximo determinado para os reservatórios de AAC. Bloqueia cheiros da galeria pluvial e dificulta entrada de pragas. Fornecimento.(desonerado)	un	3113,25
	IT 39.05.0500 (I)	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 200m², composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saídas de descarte e água filtrada de 100mm. Vazão máxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Fornecimento.(desonerado)	un	1480,00
	IT 39.05.0550 (I)	Filtro para aproveitamento de água de chuva (AAC) auto-limpante para áreas até 1.500 m². Elemento filtrante de inox. Retenção e descarga de sólidos superiores a 0,55mm. Duas entradas de AP de 250mm, saídas de água filtrada de 200mm, dimensionamento do descarte estabelecido em projeto. Instalado em caixa conectora em alvenaria, bloco de concreto ou fibra de vidro. Vazão máxima do Filtro modelo VF-6 (70 L/S). Fornecimento.(desonerado)	un	10260,00
	IT 39.05.1000 (I)	Freio hidráulico de 100mm para enchimento dos reservatórios de AAC, através de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	123,90
	IT 39.05.1050 (I)	Freio hidráulico de 200mm para enchimento dos reservatórios de AAC, através de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	1239,00
	IT 39.05.1100 (I)	Freio hidráulico de 400mm para enchimento dos reservatórios de AAC, através de fluxo ascendente. Fornecimento.(desonerado)	un	1848,00
IT 49 Aeradores				
	IT 49.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação			
	IT 49.05.0050 (I)	Aerador mecânico superficial de 3,0 CV, de fluxo descendente, alta rotação, fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10443,57
	IT 49.05.0100 (I)	Aerador mecânico superficial de 15,0 CV, de fluxo descendente, alta rotação, fornecimento e instalação.(desonerado)	un	16640,77
	IT 49.05.0150 (I)	Aerador mecânico superficial de 25,0 CV, de fluxo descendente, alta rotação, fornecimento e instalação.(desonerado)	un	20555,36
	IT 49.05.0200 (I)	Aerador mecânico superficial de 30,0 CV, de fluxo descendente, alta rotação, fornecimento e instalação.(desonerado)	un	23761,81
MP Manutenção Preventiva e Corretiva				
MP 14 Manutenção Predial				
MP 14.05 Mão de Obra				
	MP 14.05.0050 (I)	Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	12,77
	MP 14.05.0150 (I)	Eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	21,21
	MP 14.05.0200 (I)	Encarregado de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	23,35
	MP 14.05.0250 (I)	Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	98,63
	MP 14.05.0300 (I)	Mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	21,21
	MP 14.05.0400 (I)	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	13,67
	MP 14.05.0600 (I)	Operador de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	17,96
MP 14.10 Serviço				
	MP 14.10.0050 (I)	Serviços de manutenção preventiva de sistema de refrigeração, constando de fornecimento de todos os materiais necessários para sua execução, incluindo substituição e/ou recuperação dos elementos que compõe o sistema. Executando substituição e/ou recuperação de: serpentinas, trocador shell and tube, compressor, válvulas 3 vias, válvulas de expansão, conjunto de ventilação e placas eletrônicas, para equipamentos com capacidade superior a 7,5TR.(desonerado)	un.mês	167,18
	MP 14.10.0100 (I)	Tratamento químico da água dos sistemas de ar condicionado central, inclusive coleta e relatório de amostra para controle (incluindo bacias das torres e tanques de expansão).(desonerado)	cj.mês	1361,83
	MP 14.10.0200 (A)	Execução de limpeza, higienização e descontaminação de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministério da Saúde e Norma Técnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatório técnico.(desonerado)	m	29,26
	MP 14.10.0300 (I)	Análise microbiológica do ar interior de ambiente climatizado em unidade hospitalar, inclusive coleta de amostra e laudo físico-químico e microbiológico, conforme Resolução RE nº 09 de 16/01/2003 da ANVISA.(desonerado)	un	126,34
MP 19 Manutenção de Sistema de Chafarizes				
MP 19.05 Equipe de Serviços				
	MP 19.05.0050 (I)	Equipe de serviços atuando corretivamente em chafarizes para retirada, desobstrução e recolocação de bicos, exclusive transporte.(desonerado)	h	54,13

	MP 15.05.0200 (I)	Encarregado de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	25,77
	MP 15.05.0250 (I)	Engenheiro mecânico ou electricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	108,85
	MP 15.05.0300 (I)	Mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.	h	23,40
	MP 15.05.0400 (I)	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	15,08
	MP 15.05.0600 (I)	Operador de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	h	19,82
	MP 15.10 Serviço			
	MP 15.10.0050 (I)	Serviços de manutenção preventiva de sistema de refrigeração, consoante de fornecimento de todos os materiais necessários para sua execução, incluindo substituição e/ou recuperação dos elementos que compõe o sistema. Executando substituição e/ou recuperação de: serpentinas, trocador shell and tube, compressor, válvulas 3 vias, válvulas de expansão, conjunto de ventilação e placas eletrônicas, para equipamentos com capacidade superior a 7,5TR.	un.mês	167,18
	MP 15.10.0100 (I)	Tratamento químico da água dos sistemas de ar condicionado central, inclusive coleta e relatório de amostra para controle (incluindo bacias das torres e tanques de expansão).	cj.mês	1412,61
	MP 15.10.0200 (A)	Execução de limpeza, higienização e descontaminação de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministério da Saúde e Norma Técnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatório técnico.	m	31,10
	MP 15.10.0300 (I)	Análise microbiológica do ar interior de ambiente climatizado em unidade hospitalar, inclusive coleta de amostra e laudo físico-químico e microbiológico, conforme Resolução RE nº 09 de 16/01/2003 da ANVISA.	un	142,30
	MP 20 Manutenção de Sistema de Chafarizes			
	MP 20.05 Equipe de Serviços			
	MP 20.05.0050 (I)	Equipe de serviços atuando corretivamente em chafarizes para retirada, desobstrução e recolocação de bicos, exclusive transporte.	h	59,61
	MP 20.05.0100 (A)	Equipe de serviços atuando corretivamente em chafarizes para retirada de peças hidráulicas e/ou elétricas, exclusive transporte.	h	116,17
	MP 20.05.0150 (A)	Equipe de serviços atuando na manutenção preventiva de sistema de chafarizes, realizando testes e verificações periódicas com reparos dos defeitos encontrados, exclusive fornecimento de peças e transporte.	h	116,17
	MP 50 Manutenção de Usinas de Asfalto			
	MP 50.20 Serviço de Manutenção			
	MP 50.20.0300 (I)	Serviço de calibragem de dispositivos de controle (balanças, termômetros, tacômetros, pressostatos, etc.) de Usinas de Asfalto, exclusive peças.	un	225,01
	MP 50.20.0350 (I)	Serviço de manutenção e regulação de queimadores a gás de secadores e geradores de calor de Usinas de Asfalto, exclusive peças.	un	1470,84
	MP 50.20.0400 (I)	Serviço de usinagem de peças para Usinas de Asfalto, exclusive materiais.	un	362,16
	MT Movimento de Terra			
	Nota: As marcas indicadas servem apenas para definir o modelo e o padrão de qualidade.			
	MT 05 Escavações Manuais			
	MT 05.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria			
	MT 05.05.0050 (I)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	29,85
	MT 05.05.0100 (I)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), acima de 1,50m até 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	67,17
	MT 05.05.0150 (I)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), acima de 3m até 4,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	89,55
	MT 05.05.0200 (I)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), acima de 4,50m até 6m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	119,40
	MT 05.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria			
	MT 05.10.0050 (I)	Desmonte manual em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta).	m3	73,53
	MT 05.10.0100 (I)	Escavação manual de vala a frio em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	74,90
	MT 05.10.0150 (I)	Escavação manual de vala a frio em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) de 1,50m e 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	80,08
	MT 05.10.0200 (I)	Marroamento de material de 2ª categoria (rocha decomposta), com volume máximo de 0,064m3, para redução a pedra-de-mão, referindo-se o preço ao material solto, depois de marroado.	m3	31,55
	MT 05.15 Escavação Manual de Vala em Lodo			
	MT 05.15.0015 (I)	Escavação manual de cova em área de manguezal, com 1,00m de profundidade e 0,15 de diâmetro.	un	5,42
	MT 05.15.0050 (I)	Escavação manual de vala em lodo, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	82,09
	MT 05.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais			
	MT 05.20.0050 (I)	Escavação e reaterro de vala, em material de 1ª categoria, para ligação de água potável.	m	7,47