

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

OBRA: Reforma passeios

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1690 e nº 1740 e Rua Dias Adorno, nº347 e nº 367

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	Encarregado geral (Durante todo o período da obra)	h	Hora.
1.2	Engenheiro Civil (3 vezes por semana durante 2 horas)	h	Hora.
1.3	Emissão de certidão de A.R.T	un.	Unidade.
2.0	ED. CASTELLAR GUIMARÃES		
2.1	Demolições e remoções do passeio		
2.1.1	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.1.2	Demolição do meio-fio em concreto com apicoamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.1.3	Remoção do meio-fio em pedra com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.1.4	Demolição da sarjeta	m²	Área de material e mão de obra.
2.1.5	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão	m²	Área de material e mão de obra.
2.1.6	Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
2.1.7	Remoção de tampa de caixa do passeio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
2.1.8	Rebaixar altura da caixa do passeio	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.1.9	Transporte de material demolido em caçamba	m³	Volume de material com empolamento de 30%
2.1.10	Colocação/remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com esmalte sintético	m²	Área de material e mão de obra.
2.2	Execução do passeio		
2.2.1	Regularização e compactação manual	m²	Área de material e mão de obra.
2.2.2	Reconstituição da caixa do passeio com revestimento igual ao existente	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.2.3	Colocação de tampa de caixa do passeio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
2.2.4	Fornecimento e colocação de forma de chapa plastificada, e=18mm para alinhar o meio-fio, inclusive desforma	m	Comprimento de material e mão de obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

OBRA: Reforma passeios

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1690 e nº 1740 e Rua Dias Adorno, nº347 e nº 367

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
2.2.5	Piso em concreto armado, e=15cm, fck=30MPa, aço CA-50A, ϕ = 6,3 mm – malha 10 X 10 cm com acabamento frisado	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.6	Fornecimento e colocação de meio-fio de concreto armado, fck=20MPa, aço CA-50A, ϕ = 6,3 mm, inclusive forma de chapa plastificada, e=18mm, inclusive desforma	m ³	Volume de material e mão de obra.
2.2.7	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.2.8	Fornecimento e colocação de sarjeta em concreto, preparo manual	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.9	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.10	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.11	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.12	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.13	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico liso, placas de 20x20cm, acabamento rugoso, antiderrapante, na cor natural	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.14	Fornecimento e assentamento de piso podotátil em ladrilho hidráulico (cor vermelha), placas de 20x20cm, em conformidade com a norma NBR9050/2004		
2.2.14.01	Piso direcional, 20 x 20 cm	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.14.02	Piso de alerta, 20 x 20 cm	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.15	Fornecimento e assentamento de arremate de concreto ao redor das árvores, inclusive acabamento sarrafeado e desempenado	m ²	Área de material e mão de obra.
2.2.16	Lavação da calçada Portuguesa com produto adequado para sua limpeza	m ²	Área de material e mão de obra.
3.0	ED. CAMPOMIZZI		
3.1	Demolições e remoções do passeio		
3.1.1	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.1.2	Remoção de cimentado cobrindo o meio-fio, onde necessário	m	Comprimento de material e mão de obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

OBRA: Reforma passeios

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1690 e nº 1740 e Rua Dias Adorno, nº347 e nº 367

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.1.3	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
3.1.4	Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m ²	Área de material e mão de obra.
3.1.5	Remoção do meio-fio em pedra sem reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.1.6	Demolição da sarjeta	m ²	Área de material e mão de obra.
3.1.7	Transporte de material demolido em caçamba	m ³	Volume de material com empolamento de 30%
3.1.8	Colocação/remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com esmalte sintético	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2	Execução do passeio		
3.2.1	Regularização e compactação manual	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.2	Fornecimento e colocação de pedra de meio-fio igual ao existente, paginada e filetada	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.2.3	Fornecimento e colocação de meio-fio de concreto armado, fck=20MPa, aço CA-50A, Ø =6,3 mm, inclusive forma de chapa plastificada, e=18mm, inclusive desforma	m ³	Volume de material e mão de obra.
3.2.4	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.2.5	Fornecimento e colocação de sarjeta em concreto, preparo manual	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.6	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.7	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.8	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.9	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.10	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico liso, placas de 20x20cm, acabamento rugoso, antiderrapante, na cor natural	m ²	Área de material e mão de obra.
3.2.11	Fornecimento e assentamento de piso podotátil em ladrilho hidráulico (cor vermelha), placas de 20x20cm, em conformidade com a norma NBR9050/2004		
3.2.11.1	Piso direcional, 20 x 20 cm	m ²	Área de material e mão de obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

OBRA: Reforma passeios

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1690 e nº 1740 e Rua Dias Adorno, nº347 e nº 367

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.2.12	Fornecimento e assentamento de arremate de concreto ao redor das árvores, inclusive acabamento sarrafeado e desempenado	m²	Área de material e mão de obra.
3.2.13	Lavação da calçada Portuguesa com produto adequado para sua limpeza	m²	Área de material e mão de obra.
4.0	ED. CARLOS BRANDÃO		
4.1	Demolições e remoções do passeio		
4.1.1	Demolição do cercamento das árvores com revestimento cimentado	m	Comprimento de material e mão de obra.
4.1.2	Remoção de cimentado cobrindo o meio-fio de pedra, onde necessário	m	Comprimento de material e mão de obra.
4.1.3	Remoção de calçada Portuguesa com ou sem reaproveitamento e colchão	m²	Área de material e mão de obra.
4.1.4	Remoção do rejunte e seleção da pedras da calçada Portuguesa para reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
4.1.5	Demolição de rampa cimentada	m³	Volume de material e mão de obra.
4.1.6	Transporte de material demolido em caçamba	m³	Volume de material com empolamento de 30%
4.1.7	Colocação/remoção de piso tabuado em compensado resinado pintado com esmalte sintético	m²	Área de material e mão de obra.
4.1.8	Remoção de tampa de caixa do passeio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
4.2	Execução do passeio		
4.2.1	Regularização e compactação manual	m²	Área de material e mão de obra.
4.2.2	Aumento na altura da caixa do passeio com tijolo comum e revestimento igual ao existente	m	Comprimento de material e mão de obra.
4.2.3	Colocação de tampa de caixa do passeio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
4.2.4	Apicoamento do meio-fio de concreto	m	Comprimento de material e mão de obra.
4.2.5	Fornecimento e colocação de meio-fio de concreto armado, fck=20MPa, aço CA-50A, Ø =6,3 mm, inclusive forma de chapa plastificada, e=18mm, inclusive desforma	m³	Volume de material e mão de obra.
4.2.6	Fornecimento e instalação de tubulação de PVC e conexões	m	Comprimento de material e mão de obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

OBRA: Reforma passeios

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1690 e nº 1740 e Rua Dias Adorno, nº347 e nº 367

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
4.2.7	Piso em concreto armado, e=15cm, fck=30MPa, aço CA-50A, ϕ = 6,3 mm – malha 10 X 10 cm com acabamento frisado	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.8	Contrapiso de concreto, e = 8cm, fck = 15MPa. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.9	Piso cimentado desempenado e acabamento frisado, argamassa 1:3, e = 3 cm. Padrão Prefeitura de PBH	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.10	Fornecimento e assentamento de calçada Portuguesa, inclusive colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.11	Reassentamento de calçada Portuguesa, inclusive fornecimento e assentamento de colchão	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.12	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico liso, placas de 20x20cm, acabamento rugoso, antiderrapante, na cor natural	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.13	Fornecimento e assentamento de piso podotátil em ladrilho hidráulico (cor vermelha), placas de 20x20cm, em conformidade com a norma NBR9050/2004		
4.2.13.1	Piso direcional, 20 x 20 cm	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.13.2	Piso de alerta, 20 x 20 cm	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.14	Fornecimento e assentamento de arremate de concreto ao redor das árvores, inclusive acabamento sarrafeado e desempenado	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.15	Lavação da calçada Portuguesa com produto adequado para sua limpeza	m ²	Área de material e mão de obra.
4.2.16	Substituição de esquadria de alumínio/vidro fixo por uma folha de porta com vidro igual ao existente conforme projeto arquitetônico	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
4.2.17	Fornecimento e colocação de tapume com portão pintado de branco, inclusive remoção	m ²	Área de material e mão de obra.