

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS QUANTIDADES

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO, PASSEIOS DE PAVER

RUA ALFREDO SCHNEIDER

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO INSUMO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO					Unidade
1.1	Administração local	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parâmetros do Acórdão 2622/2013 TCU	Custo estimado da Administração local para a obra					1,00
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO					Unidade
2.1	Mobilização de obras em pavimentação de lajotas	Mobilização de materiais e equipamentos para executar a pavimentação em lajotas e passeios	Área da Placa padrão convênio					1,00
2.2	Desmobilização de obras em pavimentação de lajotas	Desmobilização de materiais e equipamentos para executar a pavimentação em lajotas e passeios	Somatório das áreas de pavimentação					1,00
3 CANTEIRO DE OBRAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO INSUMO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	Fator de empolamento	Largura (m)	comprimento (un)	Área (m²)	Volume (m³)
3.1	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada não incluso mobiliário	Execução de barraco para depósito	Área de depósito 1,5 x 2,00 m		1,50	2,00	3,00	
4 SERVIÇOS INICIAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	Fator de empolamento	Largura (m)	comprimento (un)	Área (m²)	Volume (m³)
4.1	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	Área da Placa padrão convênio em aço galvanizado	Área da Placa padrão convênio		1,50	3,00	4,50	
4.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	Somatório dos comprimentos da rua	Somatório dos comprimentos das ruas			167,4		
5 PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	Comprimento (m)			Área (m²)	
5.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado 25x25 cm espessura 8 cm. AF_12/2015	Pavimentação com blocos intertravados de concreto 25x25x8 cm FCK 35 Mpa assentados em colchão de areia espessura 6 cm rejuntamento com agregado de areia espessura 1 cm com fornecimento de materiais e serviços	Área de pavimentação retirada em AutoCad				1339,20	
5.2	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, com fornecimento e instalação	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	Somatório dos comprimentos em planta TIRADO DO CAD	350,00				
6 PASSEIOS EM PAVER								
6.1 PASSEIOS EM PAVER								
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO	Comprimento (m)	Área de meio fio (m²)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)
6.1.1	Compactação mecânica de solo sem controle do GC (com placa de 400 kg)	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20 cm com uso de placa de 400 Kg, incluindo operador	Área de implantação dos passeios retirada em AutoCad x espessura média de aterro			0,20	600,16	120,03
6.1.2	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 4x25x80, incluindo escavação, materiais e serviço	Somatório dos comprimentos em planta TIRADO DO CAD	Somatório dos comprimentos em planta TIRADO DO CAD	360,00				
6.1.3	Pavimentação dos passeios em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	Pavimentação dos passeios em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	Área de implantação retirada em AutoCad - área ocupada pelo meio fio retirando as áreas de piso podotátil e meio fio				462,00	
6.1.4	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL e/ou ALERTA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL e/ou ALERTA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	Área de piso podotátil retirada em Auto Cad Área de piso guia/alerta retirada em Auto Cad Somatório dos pisos podotáteis (alerta + guia)				140,00 4,16 144,16	