

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CALÇADA COM PAVER NOS PASSEIOS DA QUADRA NO ENTORNO DA AUDITÓRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PAULO.

LOCAL: AVENIDA IRMÃS CONSOLATA, ESQ. RUA SÃO JOSÉ, CENTRO, PAULO BENTO/RS

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PAULO BENTO-RS.

CARACTERÍSTICAS: A obra será constituída de construção de calçada com paver nos passeios em volta da quadra do auditório da câmara municipal de vereadores de Paulo Bento, conforme projeto. Os Pavers deverão ser fornecidas conforme tamanhos, cores e padrões previamente aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Paulo Bento. Estes deverão ter as dimensões de **20x10x6cm**(comprimento - largura - espessura) indicados para trafego leve.

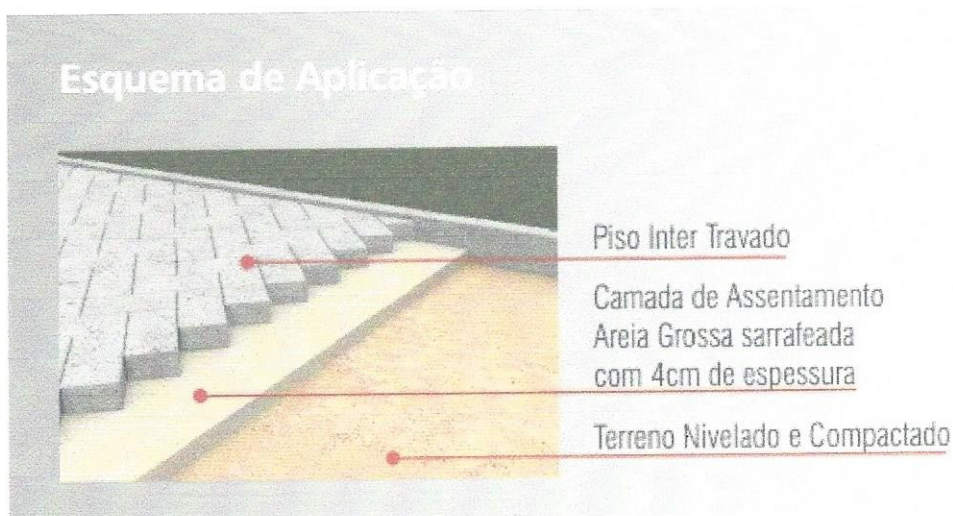
01. GENERALIDADES: É de total responsabilidade da empresa e/ou profissional executante da obra o total conhecimento dos projetos detalhes construtivos, normas de trabalho e impressos. Nenhuma alteração nas plantas, detalhes e especificações deverá ser executado sem autorização do autor do projeto. Para tanto é necessário pedir permissão por escrito. Todo material a ser empregado na construção deverá ser de primeira qualidade, obedecendo as especificações e normas técnicas brasileiras. Deverá ser utilizada mão de obra de primeira qualidade. A execução de todos os serviços deverá obedecer às Normas de Serviços da ABNT e especificações da Prefeitura.

02. LOCAÇÃO: O construtor procederá a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepâncias a ocorrência será comunicada ao projetista que deliberará a respeito.

03. PAVIMENTAÇÃO COM PAVERS FORMATO RETANGULAR: Primeiramente será feita a demarcação dos referidos locais a calçar conforme orientações do técnico responsável pelo projeto e fiscalização da obra. Após, será feito o nivelamento e preparo da base para

receber o PAVER. Após será aplicada uma camada de areia industrial e/ou pedrisco, conforme orientações do fabricante dos PAVERS e sobre esta serão assentados os blocos de concreto (pavers). Juntamente com o assentamento da dos pavers será executado meio-fio de concreto de 10x15cm confeccionada com 4 Ø 8,0mm, estribados c/ Ø5,0mm a cada 15cm, conforme projeto, sempre observando-se a máxima qualidade dos serviços. Após concluído o assentamento dos pavers, os vazios serão preenchidos conforme orientação do Fabricante dos PAVERS.

04. ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS: Os blocos intertravados, pavers, devem seguir as orientações que seguem:



Preparo do terreno: para a aplicação do **pavimento intertravado**, o terreno deve ser compactado vigorosamente e nivelado, definindo nesta etapa, os planos de caimento que se deseja da pavimentação para evitar afundamentos após o assentamento do piso intertravado.

Camada de Assentamento: A camada de assentamento do pavimento intertravado deve ser executada somente quando o preparo do terreno estiver concluído. Esta camada é constituída de areia grossa sarrafeada e/ou pedrisco na espessura de 4cm e em pequenas extensões, à frente da linha de assentamento, para evitar a circulação de veículos e pessoal sobre a areia compactada. Para a qualidade da pavimentação é muito importante que a camada de assentamento tenha espessura uniforme.

Camada de Pavimentação: Na colocação das peças do pavimento intertravado, o assentador deve movimentar-se sobre a área já assentada, posicionando as novas peças contra as já assentadas. O acabamento junto ao meio-fio, caixas ou bueiros, deve ser feito com peças de

concreto cortadas e, junto a estas interferências, as peças de concreto devem ser assentada a limpes ligeiramente mais elevadas ($\pm 3\text{mm}$) para que após a compactação, o pavimento não fique abaixo do nível destas interrupções

Acabamento Final: O pavimento intertravado deve ser compactado com auxílio de placa vibratória, porém, antes da compactação, deve ser espalhado areia fina sobre o pavimento intertravado para preencher as juntas entre as peças de concreto, o que contribuirá para o intertravamento do pavimento. Os pequenos espaços vazios entre as peças de concreto e as interferências (bueiros e meio-fio) devem ser preenchidos com argamassa. A areia utilizada para o rejuntamento deve ser mantida sobre a pavimentação por 3 dias, antes que seja feita a final para a liberação do pavimento

05. SERVIÇOS FINAIS:

A. Limpeza: A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de utilização, para tanto deve-se providenciar uma completa limpeza de entulhos, materiais, etc...

Paulo Bento, 12 de fevereiro de 2016



Volmir José Agnoletto
Eng. Civil – CREA – RS 125496 – D



Selvino Giareton
Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Paulo Bento-RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRÂNSITO



OBRA: Calçada com Paver nos Passeios da Quadra no Entorno da Auditorio da Câmara Municipal de Vereadores de Paulo Bento
 LOCAL: AVENIDA IRMÃS CONSOLATA, ESQ. RUA SÃO JOSÉ, CENTRO, PAULO BENTO/RS
 MUNICÍPIO: PAULO BENTO - RS
 DATA: 12 DE FEVEREIRO DE 2016

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA
01.PAVIMENTAÇÃO COM PAVERS COLORIDOS						
1.1. Pavimentação c/ bloco de concreto - PAVERS retangular , inclusive areia industrial/pedrisco - e= 6cm	m²	630,00	46,00	19,00	28980,00	11970,00
SUB TOTAL					28.980,00	11.970,00
SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA					40.950,00	
02.MEIO FIO DE CONCRETO						
3.1.Meio-fio de concreto armado FCK 20MPa de 10x15cm	m³	1,37	950,00	320,00	1301,50	438,40
SUB TOTAL					1.301,50	438,40
SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA					1.739,90	
TOTAL GERAL					30.281,50	12.408,40
TOTAL GERAL MATERIAL + MÃO DE OBRA					42.689,90	

OBS 01: Para os serviços de pavimentação estão incluídos todos os materiais necessários para o mesmo, inclusive areia industrial e pedrisco

OBS 02: Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e os serviços deverão obedecer as normas da ABNT e orientações dos fabricantes para desempenhar perfeitamente suas funções.

OBS 03: Os Pavers deverão ser fornecidas conforme tamanhos, cores e padrões previamente aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Paulo Bento. Estes deverão ter as dimensões de **20x10x6cm**(comprimento - largura - espessura) indicados para tráfego leve, bem como faixa para deficiente visual.

OBS 04: Será executado meio-fio de concreto de 10x15cm confeccionada com 4 Ø 8,0mm, estribados c/ Ø5,0mm a cada 15cm , conforme projeto

OBS 05: O prazo para execução da obra é de 30 dias úteis, sendo o pagamento realizado após recebimento definitivo da obra pelo responsável pela fiscalização e presidente da Câmara Municipal de Vereadores


 Volmir José Agnoletto
 Eng. CIVIL-CRÉA/RS 125496-D


 Salvo Giaretton
 Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Paulo Bento