

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO – PAVER NA AVENIDA IRMÃS CONSOLATA

LOCAL: AVENIDA IRMÃS CONSOLATA, DA ESQUINA COM A RUA BENTO GONÇALVES ATÉ ESQUINA COM A RUA SÃO JOÃO
MUNICÍPIO: PAULO BENTO - RS
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019

| ITEM | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | | VALOR TOTAL | |
|--|-------|---------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|
| | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA |
| 01.PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 1.1. PLACA DE OBRA - CONFORME MODELO BADESUL - DE CHAPA METÁLICA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 3,00X2,00 M | m² | 6,00 | 289,07 | 72,27 | 1734,42 | 433,62 |
| SUB TOTAL | | | | | 1.734,42 | 433,62 |
| SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 2.168,04 | |
| 02.PAVIMENTAÇÃO COM PAVERS COLORIDOS | | | | | | |
| 2.1. Pavimentação com blocos pré- moldados de concreto (unisten 16 faces de 24x10x8cm) fck:35 Mpa, nas cores especificadas no projeto, inclusive areia industrial para areiamento e variação | m² | 6300,00 | 56,95 | 28,05 | 358785,00 | 176715,00 |
| 2.2. Granilha/pedrisco - espessura = 8cm para assentamento do Paver | m³ | 504,00 | 48,00 | 2,80 | 24192,00 | 1411,20 |
| SUB TOTAL | | | | | 382.977,00 | 178.126,20 |
| SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 561.103,20 | |
| 03.MEIO FIO DE CONCRETO | | | | | | |
| 3.1.Meio-fio de concreto pré-moldado com FCK 25MPa de 100x12x8x30cm (compimento; largura inferior; largura superior; altura) | m | 2000,00 | 20,00 | 15,48 | 40000,00 | 30960,00 |
| SUB TOTAL | | | | | 40.000,00 | 30.960,00 |
| SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 70.960,00 | |
| 04.TAXÃO | | | | | | |
| 4.1.Tachão de Sinalização de Trânsito Bidirecional 250x1050x50mm, c/ 2 pinos de fixação | unid. | 900,00 | 17,80 | 7,00 | 16020,00 | 6300,00 |
| 4.1.Cola adesiva para tachas e tachões de base epóxi ou poliéster | kg | 200,00 | 16,50 | 2,50 | 3300,00 | 500,00 |
| SUB TOTAL | | | | | 19.320,00 | 6.800,00 |
| SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 26.120,00 | |
| 05.SINALISAÇÃO | | | | | | |
| 5.1. Placa de pare, instalada conforme indicado no projeto | unid. | 8,00 | 186,00 | 27,00 | 1488,00 | 216,00 |
| 5.2. Placa de ciclista, instalada conforme indicado no projeto | unid. | 8,00 | 186,00 | 27,00 | 1488,00 | 216,00 |
| 5.3. Tinta reflexiva para faixa de pedestres, sinalização da ciclovia, meio-fio e rua, conforme projeto | m² | 900,00 | 17,20 | 8,50 | 15480,00 | 7650,00 |
| SUB TOTAL | | | | | 18.456,00 | 8.082,00 |
| SUB TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 26.538,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 462.487,42 | 224.401,82 |
| TOTAL GERAL MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 686.889,24 | |

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 **24x10x8cm**(comprimento - largura - espessura) indicados para trafego pesado, com FCK 35MPa com laudo.

OBS 04: Será executado meio-fio de concreto de concreto pré-moldado com FCK 25MPa de 100x12x8x30cm (compimento; largura inferior; largura superior; altura), conforme projeto

OBS 05: O prazo para execução da obra é de 120 dias úteis, sendo o pagamento realizado mensalmente e a última parcela após recebimento definitivo da obra pelo responsável pela fiscalização

Volmir José Agnoletto
Eng. Civil-CREA/RS 125496-D

Antônio Luiz Anibaletto
Secretário Municipal de Obras, Habitação e Trânsito

Pedro Lorenzi
Prefeito Municipal de Paulo Bento