

| | | |
|---|--|--|
| Proponente / Tomador Município de São Vicente do Sul | | Município/UF São Vicente do Sul / Rs |
| Nº do CT 819.913-15 | Empreendimento / Apelido Pavimentação de Vias Urbanas | Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento |

MEMORIAL DESCRITIVO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DETALHAMENTO |
|---|-----------|---|--|
| 1 Pavimentação da Av. Dr. Manoel cipriano D'avila e Rua General Osório | | | |
| 1.1 Av. Cipriano D'avila entre a General Osório e João Antônio 1 | | | |
| 1.1.1 | 73686 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a execução da obra. |
| 1.1.2 | 73806 | LIMPEZA DE SUPERFICIES | As operações de limpeza, varrição de pista serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados como caminhão pipa, vassoura mecânica, complementados com o emprego de serviços manuais. |
| 1.1.3 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.1.4 | 72964 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.1.5 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.1.6 | 72965 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.1.7 | 72842 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | Transporte da camada de CBUQ, material usinado em usina apropriada. Devendo ser transportado em caminhões, cuidando para que a temperatura da massa asfáltica não diminua a ponto limite de não se poder utilizar na pista. |
| 1.1.8 | 72846 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | |
| 1.1.9 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Instalação da placa da Obra conforme as exigências estipuladas pela Secretaria de Comunicação Social do governo federal. |
| 1.1.10 | comp 01 | SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS VISUAIS EM CHAPA DE AÇO C/SUPORTE DE TUBO GALV, INSTALADA) | Serão instaladas nas vias conforme modelo e localização indicados no projeto. Placa completa, com a devida instalação. |
| 1.1.11 | COMP 02 | RAMPAS ACESSIBILIDADE CONCRETO FCK 18MPA, CI:AR:BE=1:3:3 | Serão executadas rampas nas esquinas, conforme indicado no projeto, seguindo as normas da NBR9050. |
| 1.1.12 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | É feita através de pintura do pavimento com tinta a base de resina acrílica, utilizando a cor amarelo âmbar ou branca. |
| 1.1.13 | COMP 03 | PLACA INFORMATIVA DE LOGRADOURO NA RUA | |
| 1.2 Pav. da Cipriano D'avila entre a Gal. João Antônio e a Carapé 2 | | | |
| 1.2.1 | 73686 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a execução da obra. |
| 1.2.2 | 73806 | LIMPEZA DE SUPERFICIES | As operações de limpeza, varrição de pista serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados como caminhão pipa, vassoura mecânica, complementados com o emprego de serviços manuais. |
| 1.2.3 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.2.4 | 72965 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.2.5 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.2.6 | 72965 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.2.7 | 72842 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | Transporte da camada de CBUQ, material usinado em usina apropriada. Devendo ser transportado em caminhões, cuidando para que a temperatura da massa asfáltica não diminua a ponto limite de não se poder utilizar na pista. |
| 1.2.8 | 72846 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | |
| 1.2.9 | cot 01 | Pavimentação em lajota de concreto pré - moldada (Fck = 20 mpar) estampada, nas dimensões de 49 x 49, espessura de 2,5 cm coloração natural, inclusive argamassa 1:3. | Pavimentação em lajota de concreto pré - moldada (FCK = 20 mpar), estampada, nas dimensões de 49 x 49, espessura de 2,5 cm, coloração natural, inclusive argamassa de 1:3. Material e mão de obra. |
| 1.2.10 | comp 01 | SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS VISUAIS EM CHAPA DE AÇO C/SUPORTE DE TUBO GALV, INSTALADA) | Serão instaladas nas vias conforme modelo e localização indicados no projeto. Placa completa, com a devida instalação. |
| 1.2.11 | comp 02 | RAMPAS ACESSIBILIDADE CONCRETO FCK 18MPA, CI:AR:BE=1:3:3 | Serão executadas rampas nas esquinas, conforme indicado no projeto, seguindo as normas da NBR9050. |
| 1.2.12 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | É feita através de pintura do pavimento com tinta a base de resina acrílica, utilizando a cor amarelo âmbar ou branca. |
| 1.2.13 | COMP 03 | PLACA INFORMATIVA DE LOGRADOURO NA RUA | |
| 1.3 Pav. Da General Osório entre a 7 de Setembro e Cipriano 3 | | | |
| 1.3.1 | 73686 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a execução da obra. |
| 1.3.2 | 73806 | LIMPEZA DE SUPERFICIES | As operações de limpeza, varrição de pista serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados como caminhão pipa, vassoura mecânica, complementados com o emprego de serviços manuais. |

MEMORIAL DESCRITIVO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DETALHAMENTO |
|---------|-----------|--|--|
| 1.3.3 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.3.4 | 72964 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.3.5 | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C | Pintura de ligação é uma aplicação de película de material betuminoso, aplicado sobre a superfície do calçamento. |
| 1.3.6 | 72965 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base. |
| 1.3.7 | 72842 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | Transporte da camada de CBUQ, material usinado em usina apropriada. Devendo ser transportado em caminhões, cuidando para que a temperatura da massa asfáltica não diminua a ponto limite de não se poder utilizar na pista. |
| 1.3.8 | 72846 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | |
| 1.3.9 | 74209 | AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA | |
| 1.3.10 | comp 01 | SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS VISUAIS EM CHAPA DE AÇO C/SUPORE DE TUBO GALV, INSTALADA) | Serão instaladas nas vias conforme modelo e localização indicados no projeto. Placa completa, com a devida instalação. |
| 1.3.11 | comp 02 | RAMPAS ACESSIBILIDADE CONCRETO FCK 18MPA, CI:AR:BE=1:3:3 | Serão executadas rampas nas esquinas, conforme indicado no projeto, seguindo as normas da NBR9050. |
| 1.3.12 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | É feita através de pintura do pavimento com tinta a base de resina acrílica, utilizando a cor amarelo âmbar ou branca. |
| 1.3.13 | 0 | | |
| 1.3.14 | 73907/006 | LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO | Lastro de concreto, para o alargamento das esquinas, na Rua General Osório com a Rua Sete de Setembro. |
| 1.3.790 | 0 | | |

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Carla Regina Gonçalves Minuzzi
 CREA/CAU: CAU/RS A99598-3
 ART/RRT: 0

Data: 21/11/2016