

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA VEREADORA HILDA TORRES E RUA INDALÉCIO CORTIÇO

SÃO PEDRO DA UNIÃO

MEMÓRIA DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DETALHAMENTO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRETE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRETE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE E CORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	Aquisição e instalação da placa da obra que terá 3m de comprimento por 1,5m de altura, totalizando 4,50m². CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS.
2		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	Realização de escavação mecanizada nas regiões definidas no perfil longitudinal para cada rua conforme inclinações do greide.
2.2	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) (EMPRÉSTIMO) - DMT = 3,00 KM	Transporte de material em caminhão basculante para empréstimo - DMT 3Km. Empolamento de 1,30.
2.3	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	Realização de compactação com rolo vibratório das camadas de aterro atendendo 95% no Ensaio Proctor Normal.
3		DRENAGEM	
3.1	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	Escavação mecanizada das valas para execução da rede de drenagem pluvial, com largura de 1,20m e profundidade de 1,50m.
3.2	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	Execução manual de lastro de brita no fundo a vala, como base para assentar as manilhas, com largura de 1,00m e espessura de 0,10m.
3.3	DRE-TUB-075	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	Execução de rede com tubulação de concreto para coleta de águas pluviais, terá o diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências – fornecimento e assentamento. Rede de Ligação entre Poços de Visita e Poço de visita e área de lançamento.
3.4	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	Execução de rede com tubulação de concreto para coleta de águas pluviais, terá o diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências – fornecimento e assentamento. Rede de Ligação entre Bocas de lobo e Poços de Visita.
3.5	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	Reaterro de valas é feito com compactação mecanizada (volume escavado – volume da tubulação).
3.6	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) (BOTA FORA) - DMT = 3,00 KM	Transporte de material em caminhão basculante para bota fora - DMT 3Km. Empolamento de 1,30.

3.7	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Boca de lobo será em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10cm e tampa de concreto armado.
3.8	DRE-POÇ-035	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	Poço de visita será feito em alvenaria, para rede de 0,60cm, a parte fixa com 1,00m de altura. Conforme detalhe do projeto.
3.9	DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA	Chaminé em alvenaria. Conforme detalhe do projeto.
3.10	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	Os tampões para os poços de visita serão redondos com tampa de 600mm.
4		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	
4.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	Regularização e compactação de subleito (comprimento da rua x largura de abertura da caixa).
4.2	OBR-VIA-135	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	Execução de camada de reforço do subleito de solo compactado com compactação mecanizada atendendo Ensaio Proctor Intermediário. Altura da camada de 20cm.
4.3	OBR-VIA-325	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM - REFORÇO SUBLEITO	Transporte comercial com caminhão basculante com caçamba (volume do material para reforço do subleito x 1,30 de empolamento x distancia jazida - 17Km).
4.4	OBR-VIA-140	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	Execução de camada de sub-base de solo compactado com compactação mecanizada atendendo Ensaio Proctor Intermediário. Altura da camada de 20cm.
4.5	OBR-VIA-325	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM - REFORÇO SUB-BASE	Transporte comercial com caminhão basculante com caçamba (volume do material para sub-base x 1,30 de empolamento x distancia jazida - 17Km).
4.6	OBR-VIA-145	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	Execução de camada de base de solo compactado com compactação mecanizada atendendo Ensaio Proctor Intermediário. Altura da camada de 20cm.
4.7	OBR-VIA-325	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM - BASE	Transporte comercial com caminhão basculante com caçamba (volume do material para base x 1,30 de empolamento x distancia jazida - 17Km).
4.8	OBR-VIA-160	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30 (área do leito carroçável)
4.9	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM	Transporte de Material para Imprimação CM-30 da Usina até a área de lançamento. Distância de 50Km.
4.10	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	Pintura de Ligação com RR-1C para promover aderência entre a camada asfáltica e a subjacente eliminando-se assim toda e qualquer partícula de impureza. (área do leito carroçável)
4.11	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM	Transporte de Material para Pintura de Ligação RR-1C da Usina até a área de lançamento. Distância de 50Km.

4.12	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	Execução com máquina espalhadeira e rolos lisos e de pneus de CBUQ. Camada de 4 cm.
4.13	OBR-VIA-405	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM	Transporte de Cbuq da Usina até a área de lançamento. Distância de 50Km.
5	URB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	
5.1	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Execução de rampa para acesso de deficientes com piso tátil conforme especificação em projeto.
5.2	OBR-VIA-260	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L > 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS - FAIXAS DE PEDESTRES	Execução de faixas de pedestres conforme dimensões especificadas em projeto.
5.3	SINAPI 34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Instalação de placa de "Pare" conforme especificação no projeto.
5.4	ORSE 00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	Haste metálica para Fixação das placas, comprimento total de 3,2 metros, altura livre 2,0 metros, com instalação conforme projeto.
5.5	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Instalação de placa com identificação do nome da rua conforme especificação no projeto.
6	PAI-001	PAISAGISMO	
6.1	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	Plantio de gramas nas áreas especificadas em projeto. Conservação por 30 dias.
7		DRENAGEM SUPERFICIAL	
7.1	DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	Execução de Guia (Meio- Fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 15cm base x 23 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8 cm altura. 2 lados da rua.
8	MOB-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos	
8.1	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Desmobilização dos equipamentos e acessórios. Retirada de equipamentos, restos de materiais, áreas de vivência.