



MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação 1054089-81		Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Planejamento Urbano/Pavimentação		Município / Localidade São Pedro da União/MG - Ruas: ARISTIDES ALVES DE OLIVEIRA E RUA PADRE HAROLD WERNECK DO VALLE	
Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de São Pedro da Un		Objeto Pavimentação Asfáltica		Empreendimento/Apelido Pavimentação Asfáltica	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO	
F					
F 1 Pavimentação asfáltica					
F 1.1 Serviços preliminares					
F 1.1.1		SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Aquisição e instalação da placa da obra com 2m de comprimento por 1,25m de altura, totalizando 2,50m², padrão CAIXA.
F 1.2 Movimentação de terra					
F 1.2.1		SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Realização de escavação mecanizada nas regiões definidas no perfil longitudinal para cada rua conforme inclinações do greide.
F 1.2.2		SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Transporte de solo do local de empréstimo para as duas ruas, com DMT de 3 km.
F 1.2.3		SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	Retirada de material na região de corte e espalhamento na região de aterro, conforme os perfis longitudinais de cada rua, seguindo as inclinações do greide.
F 1.2.4		SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	Realização de compactação mecanizada das camadas de aterro atendendo 100% no Ensaio Proctor Normal.
F 1.3 Base para Pavimentação					
F 1.3.1		SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Escavação mecanizada de material para a base da rua. Altura da camada 15cm.
F 1.3.2		SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Transporte comercial com caminhão basculante com caçamba de 6m³ da jazida até a área de lançamento, com DMT de 17 km.
F 1.3.3		SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	Execução de camada de base de solo estabilizado com compactação mecanizada, atendendo 100% no Ensaio Proctor Normal. Altura média da camada de 15cm.
F 1.3.4		SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30 na área do leito carroçável.
F 1.4 Pavimentação Asfáltica					
F 1.4.1		SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Pintura de Ligação com RR-1C na área do leito carroçável para promover aderência entre a camada asfáltica e a subjacente, com a finalidade de eliminar impurezas e promover a ligação entre base e capa em CBUQ.
F 1.4.2		SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	Execução da capa em CBUQ com máquina vibroacabadora, rolos lisos e de pneus. Espessura da camada de 4 cm.

Nº da Operação 1054089-81		Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Planejamento Urbano/Pavimentação		Município / Localidade São Pedro da União/MG - Ruas: ARISTIDES ALVES DE OLIVEIRA E RUA PADRE HAROLD WERNECK DO VALLE	
Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de São Pedro da Un		Objeto Pavimentação Asfáltica		Empreendimento/Apelido Pavimentação Asfáltica	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO	
F 1.4.3	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	Transporte de Material para Imprimação CM-30 e para Pintura de Ligação RR-1C da Usina até a área de lançamento. Distância de 50Km.	
F 1.4.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	Transporte de CBUQ da Usina até a área de lançamento. Distância de 50Km.	
F 1.4.5	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	Execução de Guia (Meio- Fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trechos retos e em curva nas esquinas, com extrusora, guia 15cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura média, nos 2 lados da rua.	
F 1.5	Sinalização				
F 1.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Execução de faixas de pedestres e linhas de retenção conforme dimensões especificadas em projeto.	
F 1.5.2	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	Instalação de placa de sinalização refletiva tipo R-1 (Parada Obrigatória) com poste de sustentação em tubo metálico, conforme especificações do projeto.	
F 1.5.3	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Instalação de placas de identificação de rua conforme especificações e locais indicados no projeto.	
F 1.5.4	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN "2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Tubos para confecção dos postes de sustentação das placas de rua.	
F 1.5.5				OBS.: Juntamente a última medição, a empresa deverá apresentar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico com os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços da obra, conforme exigências normativas do DNIT.	
F					
F	Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:				
F	Nome: GABRIEL LUIZ MARQUES FILHO				
F	CREA/CAU: MG-225.379/D				
F	ART/RTT: 5219939				
Data: 30/04/2019					

Data: 30/04/2019