

Nº da Operação <b>1040747-88</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MCID / Planejamento urbano</b>	Município / Localidade <b>Álvaro de Carvalho / SP. - Perímetro urbano</b>
-------------------------------------	--	--

Proponente/Tomador <b>Prefeitura Municipal de Álvaro de Carvalho</b>	Objeto <b>Pavimentação asfáltica e construção de galerias de águas pluviais</b>	Empreendimento/Apelido <b>Infraestrutura Urbana</b>
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
<b>1 INFRA ESTRUTURA URBANA</b>				
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PLACA CONTENDO AS INFORMAÇÕES DA OBRA, CONFORME MODELO CAIXA.
<b>1.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
1.2.1	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	EXECUÇÃO DA BASE COM A COMPACTAÇÃO DO SOLO. (TRECHO 1)
1.2.2	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA SOBRE O SOLO COMPACTADO. (TRECHO 1)
1.2.3	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	IMPERMEABILIZAÇÃO DA BASE. (TRECHO 1)
1.2.4	SINAPI	72956	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C	PREPARAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO, COM A APLICAÇÃO DE EMULÇÃO LIGANTE. (TRECHO 1)
1.2.5	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	APLICAÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,00 cm, SOBRE A EMULÇÃO LIGANTE. (TRECHO 1)
1.2.6	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	RETIRADA EM JAZIDA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
<b>1.3 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>				
1.3.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE COM O PREENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DOS PONTOS ONDE O PAVIMENTO ESTA DETERIORADO. (TRECHOS 2, 3 e 4)
1.3.2	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	PREPARAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO, COM A APLICAÇÃO DE EMULÇÃO LIGANTE SOBRE O PAVIMENTO REGULARIZADO. (TRECHOS 2, 3 e 4)
1.3.3	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	APLICAÇÃO DA CAPA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,00 cm, SOBRE A EMULÇÃO LIGANTE. (TRECHOS 2, 3 e 4)
<b>1.4 GUIAS E SARGETAS</b>				
1.4.1	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARIETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	EXECUÇÃO COM MAQUINA EXCLUSORA DO PERFIL DE GUIAS E SARGETAS. (TRECHO 5)
1.4.2	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	NIVELAMENTO DO LEITO ONDE SERA EXECUTADO O PERFIL DE GUIAS E SARGETAS. (TRECHO 5)
<b>1.5 GALERIAS</b>				
1.5.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	DUAS REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO DE 40 cm, LIGADA EM DUAS BOCAS DE LOBO A EXECUTAR QUE FARÃO A CAPITAÇÃO DAS AGUAS E DIRECIONAIS ATÉ UMA CAIXA DE PASSAGEM TAMBEM A EXECUTAR. (TRECHO 6)
1.5.2	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DUAS BOCAS DE LOBO A EXECUTAR NO TRECHO 6, E DUAS BOCA DE LOBO A SER EXECUTADA NO TRECHO 7.
1.5.3	SINAPI	74206/1	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	CAIXA DE PASSAGEM (COLETORA) A SER EXECUTADA EM UMA REDE EXISTENTE COM DIÂMETRO DE 100 cm, PARA FAZER A LIGAÇÃO ENTRE ESTA REDE EXISTENTE E AS DUAS REDES A EXECUTAR COM DIÂMETRO DE 40cm. (TRECHO 6)
1.5.4	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ABERTURA DAS VALAS PARA O ASSENTAMENTO DAS REDES A EXECUTAR. (TRECHOS 6 e7)
1.5.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	REATERRO DAS VALAS DEPOIS DA EXECUÇÃO DAS REDES A EXECUTAR. (TRECHOS 6 e7)
<b>1.6 SINALIZAÇÃO</b>				
1.6.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINTURA DO SOLO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRANSITO VIRGENTE
1.6.2	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PLACA DE TRANSITO (PARE) CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRANSITO VIRGENTE
1.6.3	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	POSTE DE TUBO GALVANIZADO PARA FIXAR PLACA DE TRANSITO (PARE)

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Engº Gabriel José Braz Sola  
 CREA/CAU: 0601739230  
 ART/RRT: 28027230181047559

Data: 27/08/2018