

Nº da Operação 9004665-00	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	Município / Localidade BRAZÓPOLIS/MG - TRAVESSA TOBIAS PEREIRA, CENTRO, BRAZÓPOLIS, MG
------------------------------	--	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	Objeto IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTES	Empreendimento/Apelido CONSTRUÇÃO/REFORMA DA PISTA DE ATLETISMO
--	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Placa de obra, terá as dimensões mínimas de 2,00 x 1,25 metros, fornecimento, moldagem, instalação e fixação em estrutura de madeira resistente, fixada em local de fácil visibilidade, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada pintada, conforme padrão do governo do estado e com o manual visual de placas e adesivos de obras expedido pela CAIXA em junho de 2016.
1.1.2	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	A Pista de Atletismo deverá ser locada através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas. A locação deverá compreender apenas o local da pista de atletismo que será deslocada diminuindo o campo que está localizado em seu interior. A pista teve seu tamanho reduzido, tendo apenas 4 faixas, mais 13cm de meio fio.
1.2 DRENAGEM DA PISTA				
1.2.1	SINAPI	13358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	Escavação manual de valas para execução da drenagem da pista e direcionamento adequado das águas.
1.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fornecimento, montagem e desmontagem de formas para execução das canaletas drenantes. Estas canaletas serão executadas de concreto maciço assim deve colocar forma nas laterais externas e internas, em cima do lastro, bem fixada.
1.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	Após a escavação da vala é colocado o lastro de concreto com 5cm de espessura.
1.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Colocação de uma barra de concreto no início das paredes da canaleta, depois coloca mais um pouco de concreto e aí coloca outra barra. Armação de 8mm.
1.2.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto fck 20mpa para execução das paredes da canaleta. Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia média/ Brita 1).
1.2.6	SINAPI	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tubo de PVC para direcionar as águas da canaleta para a boca de lobo ou para o correto a céu aberto. Com uma inclinação de 3%.
1.2.7	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Grelha de ferro em cima da canaleta entre a pista e o gramado do campo, com 20cm de largura.
1.2.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Reaterro manual colocado após a instalação do tubo de PVC que irá direcionar as águas
1.3 REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO				
1.3.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Para execução da pista, será executada, pela prefeitura municipal, a remoção da camada de CBUQ existente, Após a retirada do material, deverá ser executada a regularização da superfície e posteriormente a compactação de toda a área da pista. Este serviço consiste em conformar o leito para receber o pavimento. Desta forma deverá ser realizada a escarificação e espalhamento dos materiais, homogeneização dos materiais secos, umedecimento ou aeração e homogeneização da umidade, compactação e acabamento.
1.3.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	Pintura de Ligação Sobre o lastro de brita. deverá ser executada a pintura de ligação com emulsão RR-1C
1.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	Após a remoção da camada de CBUQ existente, a regularização e compactação do subleito, será colocada camada de material granular (brita), espessura de 5cm para efeito de base.
1.3.4	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	O piso da pista de atletismo será em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com espessura de 5,0cm com caimento de 1% para as laterais internas conforme detalhamento em projeto. Sobre o lastro de brita, depois de executada a pintura ligante, a mistura será distribuída com acabadora autopropulsionada, com mecanismo adequado para conformá-la aos
1.3.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	O material asfáltico será transportado da usina de asfalto localizada em Pouso Alegre, a 66,2km de Brazópolis
1.3.6	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	Para o fechamento do contorno da pista de atletismo será assentado meio fio de concreto para trecho reto pré fabricado com as dimensões de 100x15x13x20. O meio-fio será assentado na forma convencional devendo a sua altura livre não ultrapassar a 5 cm. O meio fio de concreto deverá obedecer às normas emitidas pela Associação Brasileira de Cimento Portland (A.B.C.P.). Serão abertas valas conforme dimensões do meio fio. O fundo da vala, depois de aberta, deverá ser regularizado com uma camada de material solto, retirada da cava e compactada por intermédio de maço sobre os quais serão assentadas as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. Após assentamento, as guias deverão ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia, com dosagem em volume de 1 de cimento para 3 de areia.
1.3.7	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	Para o fechamento do contorno da pista de atletismo será assentado meio fio de concreto para trecho curvo pré fabricado com as dimensões de 100x15x13x20. O meio-fio será assentado na forma convencional devendo a sua altura livre não ultrapassar a 5 cm. O meio fio de concreto deverá obedecer às normas emitidas pela Associação Brasileira de Cimento Portland (A.B.C.P.). Serão abertas valas conforme dimensões do meio fio. O fundo da vala, depois de aberta, deverá ser regularizado com uma camada de material solto, retirada da cava e compactada por intermédio de maço sobre os quais serão assentadas as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. Após assentamento, as guias deverão ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia, com dosagem em volume de 1 de cimento para 3 de areia.
1.3.8	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Pintura das faixas de demarcação da pista com 5cm de espessura, espessadas conforme projeto com Tinta à base de resina acrílica dispersa em solvente. Indicada para aplicação em superfícies que necessitam de resistência ao tráfego de pessoas e automóveis, para isso possui alto poder de cobertura e aderência ao asfalto, cimentado e concreto.
1.3.9	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte da brita da jazida em Itajubá a 31,90km de distancia do local da obra.
1.4 ALAMBRADO EM TORNO DO ESTÁDIO				