

Nº da Operação 1037845-16	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / EMENDAS PARLAMENTARES ESPORTE E GRANDES EVENTOS ES	Município / Localidade BRAZÓPOLIS/MG - TRAVESSA TOBIAS PEREIRA, CENTRO, BRAZÓPOLIS/MG
------------------------------	--	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	Objeto REFORMA DO ESTADIO DR. ATALIBA DE MORAIS	Empreendimento/Apelido REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL
--	--	---

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DRº ATALIBA DE MORAIS				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Placa de obra em chapa de aço galvanizada fornecimento e instalação. Utilizada para identificação de obras, identificação de construtoras e de profissionais. A pintura a ser aplicada na placa deverá ser resistente à intempéries. As informações constantes da placa deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Adotando as dimensões mínimas de 2,00m x 1,25m.
1.2 CONSTRUÇÃO DE RAMPAS				
1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	Escavação manual do terreno para execução do bloco de coroamento de 0,50x0,50m e profundidade de 0,30m. Prevendo a instalação de formas nas laterais temos uma escavação no tamanho de 0,55x0,55m e profundidade de 0,30m.
1.2.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	Após a escavação do bloco do coroamento é executado a estaca a trado para sustentação dos pilares com concreto FCK de 15mpa e 20cm de diâmetro em uma profundidade de 2,5m devido ao terreno úmido. Assim não é necessário o arasamento da broca.
1.2.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017.	Lastro de concreto Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia média/ Brita 1), preparo mecânico na betoneira com 3cm de espessura em todos os blocos de coroamento, antes das ferragens.
1.2.4	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Forma para construção dos blocos de coroamento com tabuas de 25mm de espessura e 30cm de largura, colocada apenas nas laterais após o lastro de concreto.
1.2.5	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Execução de armação tipo esteira colocada no fundo do bloco com aço CA-50 de 10mm, sendo 10cm de dobra e 40cm no fundo, já prevendo 5cm de cobrimento de concreto.
1.2.6	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 de 20mpa traço 1:2,7:3 (Cimento, Areia média, Brita 1) para concretagem do bloco de coroamento, após a ferragem já estar na vala escavada.
1.2.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	Escavação manual de valas para execução do baldrame de um lado das rampas grandes e da rampa pequena. Baldrame com viga de 0,20x0,20m considerando as formas nas laterais de 25mm de espessura e lastro de concreto magro com 3cm de espessura teremos escavação de 0,23m de altura e 0,25m de largura, pelos comprimentos de acordo com projeto.
1.2.8	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Lastro de concreto Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia média/ Brita 1), preparo mecânico na betoneira com 3cm de espessura colocado nas vigas baldrame antes da ferragens.
1.2.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Forma para construção da viga baldrame de 0,20x0,20m no fim da rampa e nas laterais para da vedação do vão em baixo da rampa. Utilizando tabuas de 25mm de espessura de 30cm de largura nas laterais da vala escavada.
1.2.10	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Execução de armação para a viga baldrame com aço CA-50 de 10mm usando 4 ferros com estribos de 4,2mm a cada 15cm.
1.2.11	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 com preparo mecânico da viga baldrame com concreto FCK de 20mpa traço 1:2,7:3 (Cimento, Areia média, Brita 1), após a ferragem estar na vala.
1.2.12	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	Forma para pilares, colocada nos 4 lados de cada pilar de 0,20x0,20m, prevendo amarração com prego de aço polido com cabeça dupla.
1.2.13	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Execução de armação para os pilares com aço CA-50 de 10mm usando 4 ferros com estribos de 4,2mm a cada 15cm.
1.2.14	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto com preparo mecânico, dos pilares com concreto FCK de 25mpa traço 1:2,3:2,7 (Cimento, Areia média, Brita 1), após a ferragens colocadas e travadas no centro das formas.
1.2.15	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	Forma para vigas, colocada nos 3 lados de cada viga de 0,20x0,20m, prevendo amarração com prego de aço polido com cabeça.
1.2.16	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Execução de armação para os pilares com aço CA-50 de 10mm usando 4 ferros com estribos de 4,2mm a cada 15cm.
1.2.17	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto com preparo mecânico, das vigas com concreto FCK de 25mpa traço 1:2,3:2,7 (Cimento, Areia média, Brita 1), após a ferragens colocadas e travadas no centro das formas.
1.2.18	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	Colocação de laje sobre as vigas com vãos de 2m na rampa e de 3m no patamar. Usando lajotas entre as lajes pré moldadas e ferragem negativa com malha de ferro de 4,2mm de 0,15x0,15m e recobrimento com concreto FCK de 20mpa com 4cm de espessura.
1.2.19	SINAPI	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	Após a laje é colocado 3cm de espessura de argamassa Traço 1:3 (Cimento, Areia) com preparo manual com aditivo impermeabilizante.
1.2.20	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Alvenaria de vedação executada na lateral da rampa sobre baldrame, com blocos de concreto e assentamento com argamassa.
1.2.21	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Chapisco aplicado com colher de pedreiro, traço 1:3 (Cimento, Areia Grossa), com preparo manual.
1.2.22	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa única com argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal, Areia média) aplicada manualmente para auxílio do nivelamento, sem presença de vãos, espessura de 25mm. Para o recebimento de pintura.
1.3 CONSTRUÇÕES NA ARQUIBANCADA				
1.3.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição de alvenaria para o local reservado a cadeirantes e demolição dos degrais de áreas de trânsito.
1.3.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Alvenaria de tijolos maciços para construção de degraus na arquibancada em cada degrau existente, para facilitar o acesso a parte de cima da arquibancada, nos tamanho de 1,20x0,35m e 0,18m de altura.