

Proponente / Tomador PREF. MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA	Município/UF SANTO ANTONIO DE PÁDUA
---	--

Nº do CT 838190/2016	Empreendimento / Apelido CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY-GRAMA SINTÉTICA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / CONSTRUÇÃO
-------------------------	--	--

### MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
<b>1 CONSTRUÇÃO DE CAMPO FUT. SOCIETY GRAMA SINTETICA</b>			
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	A PLACA DE OBRA , FIXADA EM QUADRO DE MADEIRA, COM 2 HASTES DE SUPORTE EM MADEIRA FIXADAS NO TERRENO EM CAVAS PREECHIDAS COM CONCRETO MAGRO. A PLACA PODERÁ SER PINTADA OU ADESIVADA SENDO A SUA PAGINAÇÃO I INFORMAÇÕES CONFORME MODELO PADRÃO DO ME
<b>1.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
1.2.1	COMP 01	ATERRO	ATERRO PARA PREENCHE, REGULARIZAR E NIVELAR O TERRENO DE ACORDO COM ÁREA E AS COTAS APRESENTADAS NAS PLANTAS BAIXAS E DE CORTEUNDECIDO E COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 15,00 CM
1.2.2	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	O TRANSPORTE DEVERÁ SER FEITO DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA EM CAMINHÃO COM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO , DOCUMENTAÇÃO REGULAR E OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS PADRÃO PARA ESTE TIPO DE TRANSPORTE
1.2.3	COMP 02	LEITO DRENANTE ( CAMADA DE BRITA 2 )	COLOCADA SOBRE O ATERRO, ESPALHADA E COMPACTADA RESPEITANDO AS COTAS DE NÍVEL DO PROJETO
1.2.4	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	O TRANSPORTE DEVERÁ SER FEITO DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA EM CAMINHÃO COM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO , DOCUMENTAÇÃO REGULAR E OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS PADRÃO PARA ESTE TIPO DE TRANSPORTE
1.2.5	COMP 03	LEITO DRENANTE ( CAMADA DE BRITA 0 )	COLOCADA SOBRE A CAMADA DE BRITA 2, ESPALHADA E COMPACTADA RESPEITANDO AS COTAS DE NÍVEL DO PROJETO
1.2.6	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	O TRANSPORTE DEVERÁ SER FEITO DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA EM CAMINHÃO COM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO , DOCUMENTAÇÃO REGULAR E OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS PADRÃO PARA ESTE TIPO DE TRANSPORTE
1.2.7	COMP 04	BASE EM PÓ-DE-PEDRA	COLOCADA SOBRE A CAMADA DE BRITA 0, ESPALHADA E COMPACTADA RESPEITANDO AS COTAS DE NÍVEL DO PROJETO
1.2.8	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	O TRANSPORTE DEVERÁ SER FEITO DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA EM CAMINHÃO COM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO , DOCUMENTAÇÃO REGULAR E OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS PADRÃO PARA ESTE TIPO DE TRANSPORTE
<b>1.3 DRENAGEM PLUVIAL ( ESPINHA DE PEIXE )</b>			
1.3.1	COMP 05	REDE DE DRENAGEM DIM 110 MM	ASSENTADOS NO LOCAL CONFORME PROJETO DE DRENAGEM COM LINHA EM 45 OU GRAUS EM RELAÇÃO AO EIXO LONGITUDINAL DO CAMPO, COM A INCLINAÇÃO INDICADA PELO FABRICANTE
1.3.2	COMP 06	REDE DE DRENAGEM DIM 150 MM	ASSENTADO NO EIXO LONGITUDINAL DO CAMPO E RECEBENDO AS CONEXÕES COM A REDE DE DRENAGEM DE 110 MM
1.3.3	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CONEXÕES USADA NAS JUNÇÕES COM A REDE LONGITUDINAL ONDE SE FIZER NECESSÁRIA A MUDANÇA DE DIREÇÃO EM 45 GRAUS
1.3.4	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CONEXÕES USADA NAS JUNÇÕES COM A REDE LONGITUDINAL ONDE SE FIZER NECESSÁRIA A CONEXÃO DE TUDOS DE DIAMETRO DIFERENTES
1.3.5	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CONEXÕES USADA NAS JUNÇÕES COM A REDE LONGITUDINAL ONDE SE FIZER NECESSÁRIA A CONEXÃO DE TUDOS DE DIAMETRO DIFERENTES E EM DIREÇÕES DE 90 GRAUS
1.3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	CAVAS ABERTAS NO ATERRO COM DIMENSÕES E DIREÇÃO APRESENTADAS NA PLANTA DE DRENAGEM PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE DRENAGEM
1.3.7	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	CAMADA DE PREENCHIMENTO DAS CAVAS DE DRENAGEM AO REDOR E SOBRE OS TUBOS DE DRENAGEM
1.3.8	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	ASSENTADOS FORA DA ÁREA DO CAMPO E CONECTADO EM CAIXA DE PASSAGEM QUE RECEBE A LIGAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM LONGITUDINAL E A REDE PUBLICA DE DRENAGEM EXISTENTE
1.3.9	74033/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	COLOCADA ACOMPANHANDO O CONTORNO DAS CAVAS DE DRENAGEM ULTRAPASSANDO AS LATERAIS DESTAS CONFORME O DETALHE DA PLANTA DE DRENAGEM
1.3.10	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	O TRANSPORTE DEVERÁ SER FEITO DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA EM CAMINHÃO COM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO , DOCUMENTAÇÃO REGULAR E OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS PADRÃO PARA ESTE TIPO DE TRANSPORTE
1.3.11	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASSENTADA FORA DO CAMPO, NA LATERAL CONFORME A PLANTA DE DRENAGEM E CONECTA A REDE DE DRENAGEM DE 150 MM COM A REDE DE 400 MM
<b>1.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.4.1	COMP 07	ALAMBRADO	SERÁ COLOCADO SOBRE A VIGA CE CONCRETO NO ENTORNO DO CAMPO COM OS TUBOS VERTICAIS ASSENTADOS NESTA, TRANSPASSANDO 30,00M PARA DENTRO DA VIGA E OS TUBOS HORIZONTAIS INTERLIGANDO OS TUBOS VERTICAIS CONFORME PLANTA DE CORTE
<b>1.5 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
1.5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	VIGA NO ENTORNO DO CAMPO PARA CONTER O ATERRO E CAMADAS DRENANTES INTERNAS , APOIADAS EM ESTACAS NO SOLO E SUPORTE DO ALAMBRADO

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRIBOS DA VIGA DE CONCRETO ESPAÇADOS EM 15,00 CM PARA CONTER O EFEITO DO CISALHAMENTO E MANTER AS BARRAS LONGITUDINAIS NA POSIÇÃO
1.5.5	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.	SUORTE DA VIGA DE CONCRETO EM CAVA A CADA 2,00 M COM 1,50M DE PROF. E COM A ARMAÇÃO LONGITUDINAL PASSANDO 50,00 CM PARA DENTRO DA VIGA PARA O ENGASTE ADEQUADO
1.5.6	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	ARMAÇÃO LONGITUDINAL PASSANDO 50,00 CM PARA DENTRO DA VIGA PARA O ENGASTE ADEQUADO
1.5.7	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	ARMADURA PARA CONTER CISALHAMENTO A CADA 15,00 CM NA EXTENSÃO DA ESTACA
1.5.8	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	CONCRETO ARMADO COM ARMADURA EM CRUZ, ESPAÇADOS EM 15,00CM NAS DUAS DIREÇÕES COM ESPESSURA DE 6,00 CM ENTRE O MEIO-FIO E A VIGA DE ENTORNO DO CAMPO
1.5.9	COMP 08	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA	MONTAGEM CONFORME NORMA TÉCNICA GARANTINDO O ADEQUADO FORMATO DA VIGA DE CONCRETO DO ENTORNO DO CAMPO
1.5.10	COMP 09	CONCRETO USINADO, LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO APLICADO NA ÁRA DO PASSEIO, LANÇADO, ADENSADO E NIVELADO
<b>1.6 PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.6.3	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	CONTRAPISO NA ÁREA DO PASSEIO ENTRE O MEIO-FIO E A VIGA DE ENTORNO DO CAMPO. NIVELADO.
1.6.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	ASSENTADO PARA DELIMITAR A ÁREA DE PASSEIO NO ENTORNO DO CAMPO COM A BASE DE 15,00 CM EM CAVA NO ATERRO E A FACE DE 13,00 CM NIVELADA COM O PISO ACABADO DO PASSEIO
1.6.5	COMP 10	PISO EM PEDRA GRANITICA MIRACEMA	REVESTIMENTO DE PISO NA ÁREA DO PASSEIO ENTRE O MEIO-FIO E A VIGA DE ENTORNO DO CAMPO. PAGINAÇÃO HORIZONTAL EM LINHAS PARALELAS AS MAIORES LATERAIS DO CAMPO
<b>1.7 REVESTIMENTO</b>			
1.7.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	APLICADO NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA DE ENTORNO DO CAMPO. FEITO ANTES DA COLOCAÇÃO DAS CAMADAS DRENANTES E DA GRAMA SINTÉTICA
1.7.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICADO NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA DE ENTORNO DO CAMPO. FEITO ANTES DA COLOCAÇÃO DAS CAMADAS DRENANTES E DA GRAMA SINTÉTICA
1.7.5	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	APLICADO NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA DE ENTORNO DO CAMPO. FEITO ANTES DA COLOCAÇÃO DAS CAMADAS DRENANTES E DA GRAMA SINTÉTICA. APLICADO ANTES DO CHAPISCO.
<b>1.8 PINTURA</b>			
1.8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	APLICADO NAS FACES LATERAIS E SUPERIOR DA VIGA DE ENTORNO DO CAMPO.
1.8.4	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	PINTURA DE TODOS OS TUBOS VERTICAIS E HORIZONTAIS DO ALAMBRADO INCLUSIVE COM RETOQUES APÓS A COLOCAÇÃO DA TELA
<b>1.9 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
1.9.3	COMP 11	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA BIFASICA 50 A	INSTALADO EM UM VERTICE DO CAMPO CONFORME PROJETO ELETRICO
1.9.4	COMP 12	SUORTE ( CRUZETA ) PARA REFLETOR	1 CRUZETA EM CADA POSTE EM NÍVEL SUPERIO AO DO ALAMBRADO, FIXADA COM PARAFUSO
1.9.5	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	FIXADO NO POSTE DA ENTREDA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELETRICO
1.9.6	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1 DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO DE CADA CIRCUITO E ILUMINAÇÃO E COLOCADOS DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
1.9.7	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	2 REFLETORAS EM DADA POSTE, FIXADOS NA CUZETA E EM NÍVEL SUPERIOR AO DO ALAMBRADO, COM DIRECIONAMENTO E INCLINAÇÃO P/ DENTRO DO CAMPO
1.9.8	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	POSTES COLOCADOS NAS MAIORES LATERAIS DO CAMPO, FIXADOS NO TERRENO CONFORME NORMA TÉCNICA
1.9.9	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERÁ ENTERRADO NO ATERRO ATÉ CADA POSTE E SUBIRÁ NESTE ATÉ A CRUZETA COM UMA CURVA NA EXTREMIDADE PARA IMPEDIR A CHUVA
1.9.10	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALADOS DENTRO DOS ELETRODUTOS LIGANDO A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO AOS PONTOS DE LUZ CONFORME PROJETO ELETRICO
<b>1.10 GRAMADO SINTETICO</b>			
1.10.1	COT 01	GRAMA SINTÉTICA ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	INSTALADO SOBRE TODA A ÁREA DO CAMPO, INTERNA A VIGA DE ENTORNO E COM AS DEMARCAÇÕES DAS LINHAS DE JOGO. GRAMADO VERDE, COM 40 MM, 100% POLIETILENO

PREF. MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA | SANTO ANTONIO DE PÁDUA

Nº do CT | Empreendimento / Apelido | Gestor / Programa / Modalidade / Ação  
838190/2016 | CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY-GRAMA SINTÉTICA | ME / CONSTRUÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.10.2	COMP 14	CONJUNTO PARA FUTEBOL ( TRAVE E REDE )	1 TRAVE EM CADA LATERAL MENOR DO CAMPO

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LUIS ANTONIO CORREA DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 1999120062  
ART/RRT: 2020170073486

Data: 26/09/2017