

| | | |
|---|--|--|
| Proponente / Tomador PREF. MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA | | Município/UF SANTO ANTONIO DE PÁDUA |
| Nº do CT 1013019-15/2013 | Empreendimento / Apelido CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY-GRAMA SINTÉTICA | Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / CONSTRUÇÃO |

MEMORIAL DESCRITIVO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DETALHAMENTO |
|---|---------|---|---|
| 1 CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY GRAMA SINTÉTICA | | | |
| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 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 |
| 1.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 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 CORTE UNIDECIDO 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 |
| 1.3 DRENAGEM PLUVIAL (ESPINHA DE PEIXE) | | | |
| 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 DIÂMETRO 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 DIÂMETRO 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 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA 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 |
| 1.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 1.4.1 | COMP 07 | ALAMBRADO | SERÁ COLOCADO SOBRE A VIGA DE 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 |
| 1.5 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | |
| 1.5.1 | 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 |
|----------------------------------|---------|---|--|
| 1.5.2 | 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 |
| 1.5.3 | 74156/3 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO. | SUPORTE 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 |
| 1.5.4 | 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 |
| 1.5.5 | 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 |
| 1.5.6 | COMP 08 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA | MONTAGEM CONFORME NORMA TÉCNICA GARANTINDO O ADEQUADO FORMATO DA VIGA DE CONCRETO DO ENTORNO DO CAMPO |
| 1.5.7 | COMP 09 | CONCRETO USINADO, LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | CONCRETO APLICADO NA ÁRA DO PASSEIO, LANÇADO , ADENSADO E NIVELADO |
| 1.6 REVESTIMENTO | | | |
| 1.6.1 | 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 |
| 1.6.2 | 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 |
| 1.6.3 | 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. |
| 1.7 PINTURA | | | |
| 1.7.1 | 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 . |
| 1.7.2 | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAO 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 |
| 1.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | |
| 1.8.1 | COMP 10 | ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA BIFASICA 50 A | INSTALADO EM UM VERTICE DO CAMPO CONFORME PROJETO ELETRICO |
| 1.8.2 | COMP 11 | SUPORTE (CRUZETA) PARA REFLETOR | 1 CRUZETA EM CADA POSTE EM NÍVEL SUPERIO AO DO ALAMBRADO, FIXADA COM PARAFUSO |
| 1.8.3 | 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 |
| 1.8.4 | 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 |
| 1.8.5 | 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 |
| 1.8.6 | 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 |
| 1.8.7 | 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 |
| 1.8.8 | 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 |
| 1.9 GRAMADO SINTETICO | | | |
| 1.9.1 | 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 50 MM, 100% POLIETILENO DTex8.800, pontos10,200/ fio 180 microns |
| 1.9.2 | COMP 13 | CONJUNTO PARA FUTEBOL (TRAVE E REDE) | |

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LUIS ANTONIO CORREA DE OLIVEIRA
 CREA/CAU: 1999120062
 ART/RRT: 0

Data: 18/04/2018