OBRA
Comienzo: lun 01/05/23 Id.: 1
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
Compl.: 0%

INICIO
Fecha de hito: lun 01/05/23
Id.: 2

OBRAS PROVISIONALES
Comienzo: lun 01/05/23 Id.: 3
Fin: vie 05/05/23 Dur.: 4 días
Compl.: 0%

- **CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60X2.40m**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 4
  Fin: mar 02/05/23 Dur.: 1 día
  RE:
- **ALQUILER DEL LOCAL P/OFICINA Y/O ALMACEN**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 5
  Fin: mié 03/05/23 Dur.: 2 días
  RE:
  - **DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 6
    Fin: jue 04/05/23 Dur.: 1 día
    RE:
  - **ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 7
    Fin: vie 05/05/23 Dur.: 2 días
    RE:

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA
Comienzo: lun 01/05/23 Id.: 8
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
Compl.: 0%

- **KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 9
  Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
  RE:
  - **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 10
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 42 días
    RE:
  - **EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 11
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 42 días
    RE:
  - **SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 12
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 42 días
    RE:
- **ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 13
  Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
  RE:

TRABAJOS PRELIMINARES
Comienzo: lun 01/05/23 Id.: 14
Fin: mar 27/06/23 Dur.: 41 días
Compl.: 0%

- **LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 15
  Fin: mié 10/05/23 Dur.: 7 días
  RE:
  - **TRAZO Y REPLANTEO INICIAL**
    Comienzo: mié 10/05/23 Identificador: 16
    Fin: vie 19/05/23 Dur.: 7 días
    RE:
    - **TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO DURANTE LA OBRA**
      Comienzo: vie 19/05/23 Identificador: 23
      Fin: lun 05/06/23 Dur.: 11 días
      RE:
  - **MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 17
    Fin: vie 05/05/23 Dur.: 2 días
    RE:
    - **DEMOLICION DE VEREDAS**
      Comienzo: vie 19/05/23 Identificador: 19
      Fin: lun 19/06/23 Dur.: 21 días
      RE:
      - **DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO**
        Comienzo: vie 19/05/23 Identificador: 20
        Fin: mié 31/05/23 Dur.: 8 días
        RE:
        - **ACARREO INTERNO MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIONES**
          Comienzo: lun 19/06/23 Identificador: 21
          Fin: vie 23/06/23 Dur.: 4 días
          RE:
          - **ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom =1**
            Comienzo: vie 23/06/23 Identificador: 22
            Fin: mar 27/06/23 Dur.: 2 días
            RE:
      - **CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (INC. CARPETA ASFALTIC/**
        Comienzo: lun 26/06/23 Identificador: 24
        Fin: jue 25/05/23 Dur.: 4 días
        RE:
        - **ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M**
          Comienzo: jue 25/05/23 Identificador: 29
          Fin: mar 13/06/23 Dur.: 13 días
          RE:
          - **ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.**
            Comienzo: mar 13/06/23 Identificador: 30
            Fin: mar 20/06/23 Dur.: 5 días
            RE:
        - **PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE**
          Comienzo: lun 22/05/23 Identificador: 27
          Fin: vie 26/05/23 Dur.: 4 días
          RE:
          - **BASE DE AFIRMADO [E=0.20M.] EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION**
            Comienzo: vie 26/05/23 Identificador: 28
            Fin: vie 02/06/23 Dur.: 5 días
            RE:
            - **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION**
              Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 32
              Fin: vie 09/06/23 Dur.: 5 días
              RE:
              - **ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL FIERRO CORRUGADO 1/2" LO**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 39
                Fin: mié 07/06/23 Dur.: 3 días
                RE:
              - **ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL - FIERRO LISO 1" LONG 40CM**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 40
                Fin: lun 05/06/23 Dur.: 1 día
                RE:
            - **CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) CALLES**
              Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 33
              Fin: mié 14/06/23 Dur.: 8 días
              RE:
              - **ADITIVO RETARDANTE DE EVAPORACION**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 34
                Fin: mié 14/06/23 Dur.: 8 días
                RE:
              - **NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 35
                Fin: mié 14/06/23 Dur.: 8 días
                RE:
              - **CURADOR QUIMICO**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 36
                Fin: vie 30/06/23 Dur.: 20 días
                RE:
              - **PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 37
                Fin: mié 14/06/23 Dur.: 8 días
                RE:
              - **CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS e=2mm**
                Comienzo: vie 02/06/23 Identificador: 38
                Fin: vie 16/06/23 Dur.: 10 días
                RE:
            - **EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL**
              Comienzo: vie 26/05/23 Identificador: 42
              Fin: vie 16/06/23 Dur.: 15 días
              RE:
              - **ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.**
                Comienzo: vie 16/06/23 Identificador: 43
                Fin: lun 19/06/23 Dur.: 1 día
                RE:
                - **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL**
                  Comienzo: lun 19/06/23 Identificador: 44
                  Fin: vie 30/06/23 Dur.: 9 días
                  RE:
                  - **CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES INC. CURADOR**
                    Comienzo: lun 19/06/23 Identificador: 45
                    Fin: lun 26/06/23 Dur.: 5 días
                    RE:
                    - **JUNTA EN SARDINELES CON MATERIAL ELASTOMERICO**
                      Comienzo: jue 29/06/23 Identificador: 46
                      Fin: vie 30/06/23 Dur.: 1 día
                      RE:
  - **EXCAVACION MANUAL BASE DE VEREDAS Y UÑAS**
    Comienzo: lun 22/05/23 Identificador: 48
    Fin: lun 12/06/23 Dur.: 15 días
    RE:
    - **PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS**
      Comienzo: mar 23/05/23 Identificador: 49
      Fin: mar 06/06/23 Dur.: 10 días
      RE:
      - **BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO**
        Comienzo: jue 01/06/23 Identificador: 50
        Fin: vie 30/06/23 Dur.: 21 días
        RE:
        - **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS**
          Comienzo: mar 22/05/23 Identificador: 52
          Fin: mié 21/06/23 Dur.: 21 días
          RE:
          - **CONCRETO F=175 Kg/cm2, P/VEREDAS INC. CURADO E=0.10M (SEMIPULIDO Y BR**
            Comienzo: mar 30/05/23 Identificador: 53
            Fin: mar 27/06/23 Dur.: 20 días
            RE:
            - **CONCRETO UÑA EN VEREDA F'c= 175 Kg/cm2 INC. ACABADO**
              Comienzo: mar 30/05/23 Identificador: 54
              Fin: vie 09/06/23 Dur.: 8 días
              RE:
            - **JUNTAS CON ASFALTO E=1"**
              Comienzo: mié 14/06/23 Identificador: 55
              Fin: mié 21/06/23 Dur.: 5 días
              RE:
          - **LINEA CONTINUA PINTURA BLANCA [E=0.10 M]**
            Comienzo: mié 14/06/23 Identificador: 58
            Fin: jue 15/06/23 Dur.: 1 día
            RE:
            - **PINTADO DE PAVIMENTO (FLECHA SOLO DE FRENTE)**
              Comienzo: mié 14/06/23 Identificador: 59
              Fin: jue 15/06/23 Dur.: 1 día
              RE:
          - **PINTURA EN SARDINELES Y MARTILLOS**
            Comienzo: vie 23/06/23 Identificador: 60
            Fin: vie 30/06/23 Dur.: 5 días
            RE:
            - **LINEA DE PARE PINTURA BLANCA [E=0.20 M]**
              Comienzo: mi 23/06/23 Identificador: 61
              Fin: lun 26/06/23 Dur.: 1 día
              RE:
              - **PINTURA BLANCA ZEBRA PEATONAL 0.50x3.00 M.**
                Comienzo: mi 23/06/23 Identificador: 62
                Fin: mié 28/06/23 Dur.: 3 días
                RE:
            - **REHABILITACION DE JARDINES INC. TIERRA DE CHACRA**
              Comienzo: lun 22/05/23 Identificador: 64
              Fin: mar 27/06/23 Dur.: 26 días
              RE:
  - **ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.**
    Comienzo: lun 12/06/23 Identificador: 51
    Fin: mié 14/06/23 Dur.: 2 días
    RE:

DEMOLICIONES
Comienzo: vie 19/05/23 Id.: 18
Fin: lun 19/06/23 Dur.: 21 días
Compl.: 0%

PAVIMENTO RIGIDO
Comienzo: vie 19/05/23 Id.: 24
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 30 días
Compl.: 0%

MOVIMIENTO DE TIERRAS
Comienzo: vie 19/05/23 Id.: 25
Fin: mar 20/06/23 Dur.: 22 días
Compl.: 0%

LOSA DE PAVIMENTO
Comienzo: vie 02/06/23 Id.: 31
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 20 días
Compl.: 0%

SARDINELES
Comienzo: vie 26/05/23 Id.: 41
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 25 días
Compl.: 0%

VEREDAS Y RAMPAS
Comienzo: lun 22/05/23 Id.: 47
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 29 días
Compl.: 0%

SEÑALIZACION
Comienzo: mié 14/06/23 Id.: 56
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 12 días
Compl.: 0%

SEÑALIZACION HORIZONTAL
Comienzo: mié 14/06/23 Id.: 57
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 12 días
Compl.: 0%

MITIGACION AMBIENTAL
Comienzo: lun 01/05/23 Id.: 63
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
Compl.: 0%

- **IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIO Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO**
  Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 65
  Fin: mié 03/05/23 Dur.: 2 días
  RE:
  - **MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL**
    Comienzo: mié 03/05/23 Identificador: 66
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 42 días
    RE:
  - **RIEGO DE AGUA EN EL AREA DE TRABAJO**
    Comienzo: lun 01/05/23 Identificador: 67
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 44 días
    RE:
    - **LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA**
      Comienzo: lun 26/06/23 Identificador: 68
      Fin: vie 30/06/23 Dur.: 4 días
      RE:

VARIOS
Comienzo: lun 19/06/23 Id.: 69
Fin: vie 30/06/23 Dur.: 9 días
Compl.: 0%

- **BAJADA DE NIVEL DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA A RED MATRIZ**
  Comienzo: lun 19/06/23 Identificador: 70
  Fin: lun 26/06/23 Dur.: 5 días
  RE:
  - **BAJADA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN Ø200X160 MM L=6**
    Comienzo: lun 26/06/23 Identificador: 71
    Fin: mar 27/06/23 Dur.: 1 día
    RE:
  - **NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE**
    Comienzo: lun 19/06/23 Identificador: 72
    Fin: lun 26/06/23 Dur.: 5 días
    RE:
  - **PLACA RECORDATORIA INC. MURO**
    Comienzo: jue 29/06/23 Identificador: 73
    Fin: vie 30/06/23 Dur.: 1 día
    RE:

FIN
Fecha de hito: vie 30/06/23
Id.: 74

Carlos Alberto Arango Castillo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 285623

ING. PEDRO DAVID RUIZ YESAN