



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DATOS DE LA OBRA

HOJA PORTADA

NOMBRE: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

UBICACIÓN: LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA DE AHOME

No. CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 010 - 15

PROGRAMA:

MONTO DE LA OBRA: \$ 196,083.22

MONTO DEL CONTRATO: \$ 389,955.29

FECHA DE INICIO:

PROGRAMADA:

26/02/15

REAL: 26/02/15

FECHA DE TERMINO:

PROGRAMADA:

27/03/15

REAL: 27/03/15

DATOS DEL CONTRATISTA:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA NUM. 410 OTE. FRACC EL PARQUE. LOS MOCHIS, SINALOA.

TELÉFONOS: 66 8 1 5 09 88

TIPO DE TRABAJO: DISEÑO, OBRA Y CONSTRUCCION ELECTRICA

REPRESENTANTE: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

TÉCNICOS RESPONSABLES EN OBRA:

DEL CONTRATISTA

1.- C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS
CONTRATISTA

2.-

3.-

NOMBRE, CARGO Y FIRMA:

DEL MUNICIPIO DE AHOME

ARQ. ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ
SUPERVISOR



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**OBRA: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO FRENTE
A LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA VILLA DE AHOME,
SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME,
SINALOA. ✓**

HOJA DE BITACORA No. 1

UBICACIÓN: VILLA DE AHOME ✓

CONTRATISTA: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS ✓

CONTRATO: ✓CONT - DGOP - DC - 010 - 15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
	26 DE FEBRERO ✓	CON ESTA FECHA SE DARA INICIO LA CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA., SUMINISTRO DE MURETE DE MEDICION PARA ALUMBRADO AEREO DE 3.60 M. DE ALTURA CASTILLO DE 25X25 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS, CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, VARILLA DE TIERRA Y TUBO GALVANIZADO, CIMBRA, ACABADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
		PARA CONTINUAR LOS TRABAJOS SE HARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR ELECTRICO PARA ALUMBRADO DE 30 AMP., SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GUARDAMOTOR PARA ALUMBRADO DE 25 AMP., SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRONCO PIRAMIDAL PARA POSTE DE LAMINA DE 8.00 M. FORJADA A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 0.40X0.40 M (BASE SUPERIOR) 0.90X0.90 M (BASE INFERIOR) Y 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: JGO. DE ANCLAS DE FIERRO REDONDO DE 3/4" EXCAVACION, RELLENO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL DE 8.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.,
		PARA CONTINUAR CON LOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO METALICO DE 1.80 MTS, INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED MULTIVOLTAJE 40 WATTS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGIATRO DE CUBETA., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO SIN ROSCA DE 3/4", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELECTRICO XLP 3X6, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIAMETRO., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-8 , SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" X 3 M,



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

HOJA DE BITACORA No. 2

UBICACIÓN: VILLA DE AHOME

CONTRATISTA: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 010 - 15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
	27 DE MARZO	SE CONTINUA CON LOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA VARILLA REF., SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL), ROTURA DE 30 CM, DE ANCHO DE CONCRETO EN BANQUETA., REPOSICION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN BANQUETA DE 30 CMS DE ANCHO., EXCAVACION DE ZANJA., RETIRO DE ALUMBRADO EXISTENTE., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ELECTRICO THW-LS CAL-10., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-10 DESNUDO., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR BALITA 1/0. , SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZABLE 3M.
		PARA CONTINUAR CON LA OBRA SE HARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SUPER 33., SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE ALUMBRADO, INCLUYE: MATERIALES DIVERSOS..
		CON ESTA FECHA QUEDARA CERRADA LA BITACORA Y CONCLUIDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. QUEDANDO CERRADA LA OBRA Y CONCLUIDA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS CON ESTA FECHA QUEDARA POR TERMINADO LA OBRA Y CERRADA LA BITACORA. PARA CONTINUAR CON EL PROCESO DE ENTREGA Y RECEPCION A LA COMUNIDAD. Y QUE FUNCIONE EL ALUMBRADO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES PARA LOS EVENTOS DEL EJIDO DEPORTIVOS Y LA CARRETERA DE MOCHIS A AHOME QUEDEN ALUMBRADAS PARA LA POBLACION DE LA VILLA DE AHOME.

DIRECCIÓN
GENERAL DE
TIERRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DATOS DE LA OBRA

HOJA PORTADA

NOMBRE: AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

UBICACIÓN: POBLADO LA ARROCERA, SINDICATURA CENTRAL ✓

No. CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 010 - 15 ✓

PROGRAMA:

MONTO DE LA OBRA: \$ 116,632.67 ✓

MONTO DEL CONTRATO: \$ 389,955.29 ✓

FECHA DE INICIO:

PROGRAMADA:

26/02/15 ✓

REAL: 26/02/15 ✓

FECHA DE TERMINO:

PROGRAMADA:

27/03/15 ✓

REAL: 27/03/15 ✓

DATOS DEL CONTRATISTA:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS ✓

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA NUM. 410 OTE. FRACC EL PARQUE. LOS MOCHIS, SINALOA ✓

TELÉFONOS: 66 8 1 5 09 88

TIPO DE TRABAJO: DISEÑO, OBRA Y CONSTRUCCION ELECTRICA

REPRESENTANTE: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

TÉCNICOS RESPONSABLES EN OBRA:

DEL CONTRATISTA

1.- C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS
CONTRATISTA

2.- _____

3.- _____

NOMBRE, CARGO Y FIRMA:

DEL MUNICIPIO DE AHOME

ARQ. ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ
SUPERVISOR





AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**OBRA: AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y
CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA
ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE
AHOME, SINALOA. ✓**

HOJA DE BITACORA No. 1

UBICACIÓN: POBLADO LA ARROCERA ✓

CONTRATISTA: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS ✓

CONTRATO: ✓CONT - DGOP - DC - 010 - 15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
	26 DE FEBRERO ✓	CON ESTA FECHA SE DARA INICIO LA AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.. INICIANDO LOS TRABAJOS DE AMPLIACION DE 1.20 M. DE LINEA SECUNDARIA C.M.N. (2+1) 2, INSTALANDO 4 POSTES DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL), SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA., EN LA LINEA SECUNDARIA CON EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1-C, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE ALUMINIO (SUAVE) AS No. 4,
		PARA CONTINUAR LOS TRABAJOS SE HARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE No. 4, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B 1 , SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B 3, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTIPLE NEUTRANEL (2+1) 2, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE RETENIDA AG 5/16", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR L CAL 1/0 DERIV. VCL- 54, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COM T.M. VCSE-44., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COMP. T.M. 3/0 VCSE 66, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELLD 90, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM,
		PARA CONTINUAR CON LOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA (GRAPA) PARA FLEJE INOX DE 5/8", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2PC, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE A A ACSR 1/0, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P A AG 5/16", SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSADERA R., SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA 5/8" X 3 M., TRAMITE ANTE C.F.E. INCLUYE: PLANOS, PROYECTOS, PLANOS DEFINITIVOS Y LIBRANZA DE LA OBRA., UNA VES TERMINADO LOS TRABAJOS DE LA LINEA SECUNDARIA SE CONTINUARA CON LOS TRABAJOS EN LA CANCHA.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y
CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA
ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE
AHOME, SINALOA. ✓

HOJA DE BITACORA No. 2

UBICACIÓN: ✓ POBLADO LA ARROCERA

CONTRATISTA: ✓ C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

CONTRATO: ✓ CONT - DGOP - DC - 010 - 15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
	15 DE MARZO ✓	SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ALUMBRADO EN CANCHA., SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA DE 3/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALV. TW-3/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CUBETA., TUBO GALVANIZADO S/R DE 3/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE TW-3/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TW-3/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ELECTRICO XLP 3X6., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-200., SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL., SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA REFLECTORA ADITIVOS METALICOS 400 W 220 VOLTS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-8..
		PARA CONTINUAR CON LA OBRA SE HARA SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA 5/8" X 3 M., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA VARILLA REF., SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIAMETRO., SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL , EXCAVACION DE ZANJA..
		PARA CONTINUAR CON LA OBRA SE HARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO230., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ELECTRICO THW-LS. CAL 10.,SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ELECTRICO THW-LS. CAL 12., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO 3 X 12, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR BALITA 1/0., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE 3 M.,SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SUPER 33, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICION DE 2.30 M C.F.E.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DATOS DE LA OBRA

HOJA PORTADA

NOMBRE: TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION DEL VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

UBICACIÓN: VALLE DEL CARRIZO ✓

No. CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 010 - 15 ✓

PROGRAMA:

MONTO DE LA OBRA: \$ 23,452.46 ✓

MONTO DEL CONTRATO: \$ 389,955.29 ✓

FECHA DE INICIO:

PROGRAMADA:

26/02/15 ✓

REAL: 26/02/15 ✓

FECHA DE TERMINO:

PROGRAMADA:

27/03/15 ✓

REAL: 27/03/15 ✓

DATOS DEL CONTRATISTA:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS ✓

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA NUM. 410 OTE. FRACC EL PARQUE. LOS MOCHIS, SINALOA. ✓

TELÉFONOS: 66 8 1 5 09 88

TIPO DE TRABAJO: DISEÑO, OBRA Y CONSTRUCCION ELECTRICA ✓

REPRESENTANTE: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

TÉCNICOS RESPONSABLES EN OBRA:

DEL CONTRATISTA

1.- C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS
CONTRATISTA

2.-

3.-

NOMBRE, CARGO Y FIRMA:

DEL MUNICIPIO DE AHOME

ARQ. ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ
SUPERVISOR



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN
ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION DEL
VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO,
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

HOJA DE BITACORA No. 1

UBICACIÓN: VALLE DEL CARRIZO ✓

CONTRATISTA: C. ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS ✓

CONTRATO: ✓CONT - DGOP - DC - 010 - 15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
	26 DE FEBRERO ✓	
		CON ESTA FECHA SE DARA INICIO CON LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION DEL VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. . INICIANDO LOS TRABAJOS CON EL SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.D. DE 3/4" C/ COPLER., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET TEE DE 19 MM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET O DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO 3 X 12, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR T.W. DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO DE 19 MM..
		PARA CONTINUAR LOS TRABAJOS SE HARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LIQUATITE DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET LB DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL UNICANAL DE 4X4. , SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 19 MM., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE T.H.W. CAL 12., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL 14., SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECCIONADOR DE GABINETE 3X25 AMP. EN GABINETE TERMOPLASTICO IP65. CON ESTE SUMINISTRO SE HARAN LOS TRABAJOS EN LOS AIRES ACONDICIONADOS Y CONTINUAR CON LA INSTALACION DEL BILER PARA EL HIDRO MASAJE.
		PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS SE INSTALARA LA RED PARA EL BOILER, CON EL SUMINISTRO DEL SIGUIENTE MATERIAL DE PRIMERA CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA MEDIA VUELTA 3P 20 AMP., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRACTO MEDIA VUELTA 3P 20 AMP., SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO 3 X 12, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETAS DE PLASTICO., UNA VEZ TERMINADO CON LOS TRABAJOS DEL BOILER EN EL SUMINISTRO SE HARA EL TRABAJO DE LA INSTALACION Y ASI CONTINUAR CON EL AREA DE REALAMBRADO DEL EDIFICIO CON EL SUMINISTRO DEL SIGUIENTE MATERIAL. PREPARACION DE SALIDAS PARA APAGADOR, PREPARACION DE SALIDAS PARA CONTACTO.



DIRECCIÓN GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

