



ACTA DE ENTREGA RECEPCION

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL ESTATAL (FISE) 2016.

EN LA CIUDAD PLAYAS DE ROSARITO, B.C. SIENDO LAS 10:30 HRS. DEL DIA 26 DE ENERO DE 2017, Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN ÉL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE REUNIERON EN LA ESCUELA PRIMARIA BENEMERITO DE LAS AMERICAS COL PRIMO TAPIA PARTE ALTA, LOS C. REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVIENEN PARA LLEVAR A CABO LA ENTREGA-RECEPCION FORMAL DE LA OBRA DENOMINADA:

10010054967 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR ESCUELA PRIMARIA 'BENEMERITO DE LAS AMERICAS', COL PRIMO TAPIA PARTE ALTA, EL MUNICIPIO DE PLAYAS DE ROSARITO, B.C. CON 550 BENEFICIADOS

LA OBRA FUE EJECUTADO MEDIANTE CONTRATO **D-SDS-BC-ROS-FISE-16-05**, POR EL CONTRATISTA **RALH CONSTRUCCION Y MAQUINARIA,S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL ING. RAMON GUADALUPE LEON HERNANDEZ.

CON FECHA DE INICIO 29 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

ENTREGA:

RALH CONSTRUCCION Y MAQUINARIA,S.A. DE C.V. REPRESENTANTE ING. RAMON GUADALUPE LEON HERNANDEZ.

RECIBE:

C.MARIA ANA MEDINA PEREZ DELEGADA DE SEDESOE PLAYAS DE ROSARITO BC

QUIENES ASISTEN COMO REPRESENTANTES AUTORIDADES DE LAS ENTIDADES QUE SE MENCIONAN EN EL ACTO DE ENTREGA RECEPCION DEL PROYECTO, MEDIANTE LA SUSCRIPCION DEL PRESENTE DOCUMENTO Y CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACION Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

DESCRIPCION DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA SECCION DE 4'X8' IMPRESO EN FORMA DIGITAL EN LONA SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA CON TRIPLAY DE ½' Y 2 BARROTES DE 4'X4'X8', INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EXCAVACION A MAQUINA O A MANO, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.0 MTS CON MEDIDAS EN LINEAS DE PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE PISO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, MANIOBRAS Y MOVIMIENTOS, MEDIDO EN SECCION ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MUROS EXISTENTES O NUEVOS ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PLACA METALICA CON ANCLAS Y COLADO DE 1.0X0.800 MT

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE BASURA, ESCOMBROS Y/O TIERRA SOBRANTE DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA EN CAMION FUERA DE LA OBRA. DEL MATERIAL EXISTENTE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTACION AL 95 % PROCTOR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCCION DE ZAPATA INVERTIDA CORRIDA ZC-1 DE 0.60 X 0.15 MTS. ARMADA CON BASTONES DE 3/8" A CADA 0.20 MTS Y TRABE DE LIGA 0.25 X 0.35 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS, CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO MATERIALES, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCCION DE ZAPATA INVERTIDA CORRIDA ZL-1 DE 0.60 X 0.15 MTS. ARMADA CON BASTONES DE 3/8" A CADA 0.20 MTS Y TRABE DE LIGA 0.25 X 0.35 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS, CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO MATERIALES, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCCION DE TRABE DE LIGA TL-1 DE 0.25 X 0.40 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS, Y BASTONES DE VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS ANCLADO 40 CMS A AMBOS LADOS DE LA TRABE, CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO MATERIALES, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOSA DE CIMENTACION DE 10 CMS. DE ESPESOR DE M2 CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=210 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, EN ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE: MATERIALES, ARMADO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO DE TRIDIPANEL CON NUCLEO DE POLIESTIRENO



DE 2" DE ESPESOR Y MALLA 2-2/11-11 Y ATIEZADOR CALIBRE 9, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PUESTO EN OBRA.

CONSTRUCCION DE MURO DE 11.08 CMS DE ESPESOR, A BASE DE DE TRIDIPANEL (NO INCLUYE SUMINISTRO) CON NUCLEO DE POLIESTIRENO DE 2" DE ESPESOR Y MALLA 2-2/11-11 Y ATIEZADOR CALIBRE 9, MALLA DE TRASLAPE EN UNIONES DE 1'X4' AMARRADAS CON GRAPAS TIPO SPENAZ O HARTICO O CON ALAMBRE RECOCIDO PARA UNIR LA MALLA DE TRASLAPE AL PANEL, MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 LANZADO DE 3 CMS DE ESPESOR EN AMBOS LADOS DEL PANEL, ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS EN AMBOS LADOS ALTERNADAS DE 45 CMS DE LARGO POR ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO Y ANCLADAS EN EL PISO Y LAS TRABES DE LIGA 40 CMS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CMS A BASE DE CONCRETO F'c= 210KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 A CADA 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE 8" X 8" X 1/2" Y ANCLADAS CON REDONDO LISO DE 5/8" SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE PTR DE 6" X 6" X 3/16" SOLDADOS EN PLACAS DE 8" X 8" X 1/2", SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS PRINCIPALES A BASE DE 2 MONTENES DE 8" MT14 SOLDADOS EN CAJON SOBRE COLUMNAS DE PTR DE 6" X 6", SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS SECUNDARIAS A BASE DE 2 MONTENES DE 6" MT14 SOLDADOS EN CAJON SOBRE VIGAS PRINCIPALES, SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS EN VOLADOS A BASE DE 2 MONTENES DE 4" MT14 SOLDADOS EN CAJON SOBRE VIGAS PRINCIPALES, SEGUN DETALLES EN PLANOS, INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO DE CUBIERTA DE TECHUMBRE A BASE DE PANEL LAMINADO (INSULPANEL) CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON DENSIDAD ESTNDAR DE 1 LB/FT3 EN ESPESOR DE 2" Y LAMINA DE ACERO PINTRO CALIBRE 26 EN AMBAS CARAS PREPINTADA POR HORNEO Y GALVANIZADO G-60, ACABADO



EN TEXTURA PERFIL ACANALADO SOMERO, INCLUYE:
SUMINISTRO DE MATERIALES, CABALLETE, GOTEROS,
TORNILLERIA, PUESTO EN OBRA.

COLOCACION DE CUBIERTA DE TECHUMBRE A BASE DE
PANEL LAMINADO (INSULPANEL) CON POLIESTIRENO
EXPANDIDO CON DENSIDAD ESTNDAR DE 1 LB/FT3 EN
ESPESOR DE 2" Y LAMINA DE ACERO PINTRO CALIBRE 26 EN
AMBAS CARAS PREPINTADA POR HORNEO Y GALVANIZADO G-
60, ACABADO EN TEXTURA PERFIL ACANALADO SOMERO,
INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.10 X
2.52 MTS. A BASE DE LAMINA TABLERO ZT-149 CAL. 18, CON
CONTRAMARCO DE PERFIL ZM-300 CAL. 18, MARCO DE PERFIL
TUBULAR DE 1 1/2" X 2 1/2" ZR-250 CAL. 18, REFUERZO
INTERMEDIO DE PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" ZC-150 CAL
18, CHAPA AMERICANA DE DOBLE CILINDRO MODELO D-272 O
SIMILAR, BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" X 3", JALADERA A
BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" Y 4" DE LONG.,
INCLUYE: PINTURA PRIMER, PINTURA ESMALTE, MATERIALES,
EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

VENTANA TIPO V-1 DE 1.28 X 3.05 MTS CON MARCOS Y
CONTRAMARCOS DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL CLARO
DE 1/4", CON 6 CORREDIZOS HORIZONTALES, INCLUYE:
MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

VENTANA TIPO V-2 DE 1.44 X 3.20 MTS CON MARCOS Y
CONTRAMARCOS DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL CLARO
DE 1/4", CON 3 CORREDIZOS HORIZONTALES Y 3 CORREDIZOS
VERTICALES, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA,
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCION.

INSTALACION HIDROSANITARIA GENERAL, INCLUYE:
DESCARGA A UNA DISTANCIA DE 7 MTS CON TUBERIA DE ABS
4" CED.40, TUBERIA ABS 2" CED 40, CONEXIONES, COLADERA,
EXCAVACION, INSTALACION, RELLENO, COMPACTACION,
MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INSTALACION HIDRAULICA GENERAL, INCLUYE: CONEXION A
TOMA EXISTENTE A UNA DISTANCIA DE 9 MTS, CON TUBERIA
DE PVC DE 1/2", INCLUYE: TUBERIA PVC 1/2", CONEXIONES,
VALVULA DE GLOBO DE PASO, CAJA PLASTICA REGISTRO,
EXCAVACION, INSTALACION, RELLENO COMPACTADO,
EQUIPO, MATERIALES, HETRRAMIENTA, MANO DE OBRA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INSTALACION ELECTRICA GENERAL, INCLUYE: CENTRO DE
CARGAS DE EMBUTIR DE DOS CIRCUITOS, DOS APAGADORES
SENCILLOS, 6 LUMINARIAS DE SOBREPONER DE 4' CON DOS
TUBOS FLUORECENTES DE 28 WATTS T5 CADA UNO, LENTE
DE ACRILICO MARCA LITHONIA LIGHTING, 1 LUMINARIA DE 4'
DE 2 TUBOS DE 25 WATTS TIPO T8 DE POLICARBONATO USO
RUDO, BALASTRO ELECTRONICO MARCA LITHONIA LIGHTING,
TUBO STEEL, CONEXIONES, CABLEADO DEL No. 12, CONEXION
A LINEA DE ALIMENTACION A UNA DISTANCIA DE 20 MTS
MAXIMO, 3 CONTACTOS DOBLES EN CAJA METALICAS 2X4"
CON TAPA TIPO BAQUELITA, 1 CONTACTO DOBLE
POLARIZADO EN CAJA METALICA 2X4" CON TAPA A PRUEBA



DE AGUA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INVERSION AUTORIZADA

EL FINANCIAMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTA OBRA SE REALIZO EN BASE
A LOS MONTOS QUE A CONTINUACIÓN SE REGISTRAN

FISE	ESTATAL	OTRA	TOTAL
\$ 00.00	\$343,252.63	\$ 00.00	\$343,252.63C/IVA

LA INVERSIÓN EJERCIDA POR AÑO FISCAL 2015

FISE	ESTATAL	OTRA	TOTAL
\$ 00.00	\$343,252.63	\$ 00.00	\$343,252.63C/IVA

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE RECORRIDO E INSPECCION POR LAS
PARTES QUE INTERVIENEN SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA
TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y
DESTINO DE SU EJECUCIÓN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E
INVERSIÓN EJERCIDA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR ESTA SECRETARÍA.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA DE LA OBRA DE LOS
DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA POR
LA PRESENTE A CORREGIR LAS DIFERENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO
PARA EL ESTADO DURANTE EL AÑO SIGUIENTE A SU RECEPCIÓN, LOS
REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD Y DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA, PODRAN
FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONAL, INDICANDO LAS RAZONES DE SU
CONOCIMIENTO.



ENTREGA-RECEPCION:

EL GOBIERNO DEL ESTADO, POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO, RECIBE DE CONFORMIDAD, SE FIRMA POR DUPLICADO.

ENTREGA

RECIBE

ING. RAMON GUADALUPE LEON
HERNADEZ
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
CONTRATADA

P.A. C. MARIA ANA MEDINA PEREZ
DELEGADO DE LA SEDESOE



MARIA JESUS BOJORQUEZ SANDOVAL
RECIBE PARA EL CONOCIMIENTO DE LOS
HABITANTES