



FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO



Con fundamento en los artículos 60 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, así como el 135 de su Reglamento; se levanta la siguiente Acta de Entrega- Recepción

Ejecutor del Gasto	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		
Cédula y Nombre de la Obra	2IV2328048 .- CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ		
Municipio:	FELPE CARRILLO PUERTO	Localidad:	TIKOSUCO, Q.ROO
Origen del Recurso:	Estatad () Federal () Municipal (X) Mezcla ()	Fondo o Convenio	RAMO 33.- FISM
Siendo las 10:30 a. m. horas del día 6 del mes de FEBRERO del año 2018			
Los representantes de las Entidades Municipales y Comité de Obra, con el objeto de verificar la terminación y cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega formal por parte de la empresa ROBERTO ESTRELLA NAVARRO representada por el ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO en su carácter de PROPIETARIO; la Dependencia Ejecutora representada por el ING. JEREMIAS CABRERA BASTO Director de Obras Publicas, asistido por su Residente de Obra C. ING. JEREMIAS GEOVANNY CABRERA FERNANDEZ, quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en : CAP.I.- PRELIMINARES, CAP.II.- CIMENTACION, CAP.III.- MURO, CADENA Y CASTILLOS. CAP. IV.- CUBIERTA, CAP.V.- ACABADO Y RECUBRIMIENTO, CAP.VI.- INSTALACION ELECTRICA, CAP.VII.- PUERTAS Y VENTANAS, CAP.VIII.- PINTURA, CAP.IX.-OBRA EXTERIOR, CAP.X.- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.			
DESCRIPCION DEL PROYECTO: CONSISTE EN TRABAJOS COMO: LIMPIEZA Y TRAZO, EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y BANCO, CIMIENTO DE MAMPOSTERIA, DADO DE CONCRETO REFORZADO, ZAPATAS DE CONCRETO REFORZADO, CADENAS DE DESPLANTE, MURO DE BLOCK, CASTILLOS, CADENAS DE NIVELACIÓN, TRABES DE CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO, LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, CALCRETO, FIRME DE CONCRETO, APLANADO EN MURO Y PLAFONES, PISO CERÁMICO, RAMPA PARA DISCAPACITADOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELÉCTRICAS, CANCELERÍA DE ALUMINIO LÍNEA PESADA, PINTURA EN MUROS, ELABORACIÓN DE LOGOS PARA DISCAPACITADOS, RÓTULOS DE AULA Y OBRA EXTERIOR.			
Información contractual			
No. De contrato:	OP-FCP-FISMDF17-LP-50/2017	Importe con IVA incluido:	1'553,682.39
Garantía de anticipo	775528	Importe:	\$ 488,104.72
Garantía de cumplimiento:	775612	Importe:	\$ 155,368.24
Fianza de vicios ocultos:	824617	Importe:	\$ 150,950.11
Fecha de inicio de contrato:	2 DE OCTUBRE DEL 2017	Fecha de inicio real:	6 DE OCTUBRE DE 2017
Fecha de terminación de contrato:	30 DE DICIEMBRE DEL 2017	Fecha de terminación real:	30 DE DICIEMBRE DE 2017
En caso de existir Convenio Modificatorio			
No. De convenio modificatorio:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-50/2017	Fecha de Convenio:	1 DE DICIEMBRE DE 2017
Plazo de ejecución:	86 DIAS	Importe final contratado:	1'509,501.08

SEQ
SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ T.M."
C.C.I. ZMDPR01679
ZONA ESCOLAR 014
*J. PE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO



FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO



Estimaciones

Número de Estimación	Importe de las Pagadas Con IVA	Importe con IVA de las Pendientes de Pago
1	\$ 79,541.92	
2	\$ 379,418.06	
3	\$ 807,144.50	
4 (FINIQUITO)		\$ 243,396.58
Sumas	\$ 1,266,104.50	\$ 243,396.58
Inversión Ejercida	\$ 1,509,501.08	

la empresa ROBERTO ESTRELLA NAVARRO y la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS declaran, que se entregan los planos correspondientes a la construcción final, mantenimiento correspondiente y funcionamiento de bienes instalados. Se hace constar que el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos fue entregado a la Residencia de Obra.

La presente Acta no exime a la Empresa de los defectos y vicios ocultos que puedan surgir en el transcurso de 12 meses respecto de los trabajos efectuados de acuerdo al artículo 60 y el 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, obligándose a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Estado, Municipio o la Federación según sea el caso, por concepto de defectos y vicios ocultos. Para lo cual exhibirá una póliza de fianza expedida por Institución legalmente autorizada.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción

Entrega por la Empresa
ROBERTO ESTRELLA NAVARRO

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO

Propietario
Nombre y Firma

Recibo por la Ejecución
Por la Dirección de Obras Públicas

ING. JEREMIAS GREGORIO CABRERA
FERNANDEZ

Residencia de Obra
Nombre y Firma

Testigos

Por el Comité de Obra

C. ORLANDO CAUICH MUÑOZ

Presidente del comité de obra
Nombre, Cargo y Firma

Por el Organismo de Control

Contralor Municipal
Nombre, Cargo y Firma

Por la Normativa conservación y
mantenimiento

C. MISAEL POOT CHE
DIRECTOR DE LA ESCUELA

Por Parte De La Escuela

supervision escolar

SEQ

SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ I.M."
C.C.3. 230PR01670
ZONA ESCOLAR 014
POPE CARILLO PUERTO
QUINTANA ROO



FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
PARA LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN
Y MANTENIMIENTO DE OBRA PÚBLICA



Con fundamento en los artículos 64 y 65 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, artículo 47 fracción IV de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y demás disposiciones normativas vigentes aplicables, se lleva a cabo el siguiente acto de Entrega-Recepción para la Operación, Conservación y Mantenimiento.

Ejecutor de la Obra DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Cédula y Nombre de la Obra 2IV2328046.- CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO Localidad: FELIPE CARRILLO PUERTO

Origen del Recurso: Estatal () Federal () Municipal (X) Mezcla () Fondo o Convenio RAMO 33.- FISM

Siendo las 10:30 A.M. horas del día 8 del mes de Febrero del año 2018; los representantes de las Entidades y/o Municipales se reunieron con el objeto de formalizar por parte de la Dirección de Obras Públicas representada por el C. ING. JEREMIAS GEOVANNY CABRERA FERNANDEZ en su carácter de Residente de obra, la entrega para su Operación, Conservación y Mantenimiento de la obra CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ a la Dirección de la Escuela BENITO JUAREZ representada por el C. MISAEL POOT CHE en su carácter de DIRECTOR DE LA ESCUELA BENITO JUAREZ.

DESCRIPCION DEL PROYECTO: CONSISTE EN TRABAJOS COMO: LIMPIEZA Y TRAZO, EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y BANCO, CEMENTO DE MAMPOSTERÍA, DADO DE CONCRETO REFORZADO, ZAPATAS DE CONCRETO REFORZADO, CADENAS DE DESPLANTE, MURO DE BLOCK, CASTILLOS, CADENAS DE NIVELACIÓN, TRABES DE CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO, LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, CALCRETO, FIRME DE CONCRETO, APLANADO EN MURO Y PLAFONES, PISO CERÁMICO, RAMPA PARA DISCAPACITADOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELÉCTRICAS, CANCELERÍA DE ALUMINIO LÍNEA PESADA, PINTURA EN MUROS, ELABORACIÓN DE LOGOS PARA DISCAPACITADOS, RÓTULOS DE AULA Y OBRA EXTERIOR.

EL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO declara, que hace entrega de los planos correspondientes a la construcción final así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes, y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de bienes instalados.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción para Operación, Conservación y Mantenimiento

SEO
SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ T.M."
C.C.T. 23DPR01670
ZONA ESCOLAR 014
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

Entrega por la Ejecutora

ING. JEREMIAS GEOVANNY CABRERA
FERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre, Cargo y Firma

Por el Comité de Obra

C. ORLANDO CAUICH MUÑOZ

comité de obra

Nombre, Cargo y Firma

Por el Órgano de Control

SUPERVISOR DE LA CONTABILIDAD MUNICIPAL

Nombre, Cargo y Firma

Recibe para Operación, Conservación y Mantenimiento

C. MISAEL POOT CHE

DIRECTOR DE LA ESC.

conservación y mantenimiento

Testigos

Parte De la escuela

NUMERO DE COTIZACION Y BOLETA DE LA OBRA	202328046.- CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ.	
SOCIALIDAD	FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.	
ADMINISTRACION EJECUTORA	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
CLAVE DE CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-LP-50/2017	

PRESUPUESTO DEFINITIVO		PRESUPUESTO		ACTIVIDAD	
CLAVE DE UNIDAD DE CONCEPTOS	CONCEPTOS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
CAP. I.- PRELIMINARES.					
50EX-401	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIALES NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	\$5.21	234.30	\$2,157.90
5EXCAR-01	EXCAVACION DE CAPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.00 MTS. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$184.10	6.08	\$1,210.53
5PRE-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (FISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$277.06	30.74	\$2,775.57
5PRE-105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	\$352.12	15.81	\$5,725.12
5PRE-036	CORTE DE ARBOL DE 25CM DE DIAMETRO DE TRONCO Y 8 M DE ALTURA, APROXIMADAMENTE, INCLUYE: DESGAJE, DESTRONQUE Y RETIRO DE RAMAS Y TRONCO FUERA DE LA CONSTRUCCION.	PZA	\$413.07	2.00	\$826.14
CAP. II.- CIMENTACION.					
5CIM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$154.12	52.29	\$9,002.77
5CIM-303	CIMIENTO DE MAPOPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6, TIPO TRAPEZOIDAL 0.30 X 0.80 X 1.00 M. DE SECCION (CORONA, BASE Y ALTURA), ACURADA, PLOMEADA Y ENTRADA A 2 CARAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,787.44		
5CIM-046	DADO DE 30X30 CM. DE F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10. INCLUYE: CIBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$487.96	3.00	\$1,894.66
50EX-403	DADO DE 20X45 CM. DE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @15CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, VIBRADO, CIBRA A 4 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$1,204.86	9.75	\$11,767.66
50EX-305	ZAPATA DE 1.00 X 1.00 X 0.25M. DE SECCION, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @15CM. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIBRADO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,551.62	13.00	\$20,171.06
CAP. III.- MURO, CADENA Y CASTILLOS.					
5MCC-074	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 10-15, INCLUYE: CIBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$277.99	51.15	\$14,219.19
5MCC-002	MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE SECCION, DE PRIMERA CALIDAD (QUE SOPORTE COMO MINIMO 40 KG/CM2 Y DEMOSTRADO POR EL PROVEEDOR MEDIANTE UN DOCUMENTO QUE LO ACREDITE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES METALICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	\$265.81	85.25	\$17,331.05
5MCC-007	CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$89.32	51.40	\$4,591.05
5MCC-011	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM. DE F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10 INCLUYE: CIBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$254.18	13.50	\$3,533.10

SE
SERVICIOS ENGENIERIA
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
BENITO JUAREZ, I.M.
C.C.T. 230PROJ
5MCC-007
CONSTRUCCION DE
AULA DE LECTURA
DEL CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

Vo.Bo.:
ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO,
PROPIETARIO

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JEREMIAS GABRIEL RASTO
RESIDENTE DE OBRA

ING. JEREMIAS GABRIEL RASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

212228048.- CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA
EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ.

CONTRATADO: FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.

RENDIDOR/A/R. ROL/OTRA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NO. DE CONTRATO: OP-FCP-RISMDP17-LP-60/2017



PRESUPUESTO DEFINITIVO				
CLAVES DE CANTIDAD DE CONSUMOS	CONCEPTOS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD
50CX-005	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 30X30CM UNIVERSE MERCURY DE PRIMERA ASIENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTAS DE BOQUILLA EN COLOR IVORY. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$655.95	103.20
54YR-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA, MARMOL COORDINADO O SIMILAR, DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO ASIENTADO CON PEGAZULUJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$305.41	1.02
SPIS-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 18 CM. DE PERALTE, INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, CHAFLAN, LECHADA, CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$118.53	54.39
50EX-423	FORRADO DE MESA EMPOTRADO EN MURO DE BLOCK CON CONCRETO PC-150 KG/CM2, 8CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y 8 CM. DE ESPESOR TOTAL AL FORRAR CON LOSETA DE 20X30CM. PARA SOSTENER LAVADO, TARJA O VESA PARA COMP. INCLUYE: CIMBRADO COMUN, EMPUQUILLADO DE LOSAS EN REMATES DE ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$696.04	0.89
	CAP. VI.- INSTALACION ELECTRICA.			
50EX-420	ENCOFRADO DE TUBERIA 1 1/2" DE DIAMETRO, CON EXCAVACION DE 20X20CM DE SECCION, CON MEDIOS MANUALES, CONCRETO PC-100KG/CM2, SASCAB Y APROVECHANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN SU RELLENO FINAL. INCLUYE: ARME DE FONDO, PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$78.58	2.55
50EX-511	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC DE 32MM. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENO MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	\$61.44	6.48
5ELE-001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW FORRADO #04, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIO POR INSTALACION Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$72.04	25.38
50EX-500	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW DESNUDO #08, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIO POR INSTALACION Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$37.00	0.45
5ALL-423	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 0.40X0.40X0.40 CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION (BASE DE EQUIPO).	PZA	\$1,300.47	1.00
50EX-470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QD-12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,885.38	1.00
5ELE-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QD-02 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$388.63	1.00
5INT-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES	PZA	\$195.33	3.00
5INT-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMPERES	PZA	\$170.72	2.00
50EX-586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMPERES	PZA	\$582.30	3.00
50EX-588	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X100 AMPERES	PZA	\$1,860.28	1.00
50EX-508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE ELECTRONICO RECTANGULAR LOUVER MONTIS DE 2X28W, 15 LUZ FRIA 41 K, COLOR BLANCO MODELO LTL-228241. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	\$1,327.00	34.00
5ELL-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MARCA LINKE. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$2,358.89	2.00

Vo.Bo.:

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO,
PROPIETARIO

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO,
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JEREMIAS CARRERA FERNANDEZ,
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo.:

ING. JEREMIAS CARRERA BASTO,
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NÚMERO DE CREDITO Y FECHA DE LA OTRA:	2IV2328046 - CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ.	
LOCALIDAD:	FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.	
DEPENDENCIA INSTITUCIONAL:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
NÚMERO DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDP17-LP-50/2017	

PRESUPUESTO DEFINITIVO				
CLAVE DE CANTIDAD DE CONCEPTOS	CONCEPTOS	UNIDAD	Precio Unitario	CANTIDAD
50EX-830	BASE DE ASIENTO DE 1X0.45X0.20MTS. PARA COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 40X60CM. CON UNA FILA DE BLOCK PERIMETRAL DE 15X20X40CM. ASENTADO CON MORTERO O.C.P. EN PROPORCION 1:2:7 LOSA DE CONCRETO F.C=150 KG/CV2 DE 6 CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON WALLALAC, APLANADO A 3 CAPAS Y CHAPLAN, INCLUYE: BASE DE 15X40X40CM. PARA ALIMENTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$773.96	3.00
50EX-831	SALIDA DE DRENAJE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM Y ALIMENTACION PARA DUCTO DE GAS CON TUBO PVC LIGERO DE 3", INCLUYE: CODOS, COFLES, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$489.01	3.00
50EX-820	SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 35000BTU CON TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 1" Y CABLE THW #8 (2CABLES) Y #2 (1 CABLE), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$946.93	3.00
50EX-821	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 35000BTU, A 220 VOLTS, MARCA MIRAGE O SIMILAR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$36,761.17	3.00
50EX-574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARRILLA CUPERWELL PARA TIERRA FISICA DE 1.5CM CON CONECTOR SENCILLO Y CABLE AWG DESNUDO #6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$516.15	1.00
50EX-822	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE 3X3 PULG. Y POLIPLEX DE 3/4 PULG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	\$410.90	2.00
50EX-893	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON POLIPLEX DE 3/4" Y CABLE #14 Y 2 #12 INCLUYE: RANURAS, RESANES, CINTA AISLANTE, CHALLUPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$492.23	0.00
50EX-057	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS CON CAJA DE PVC DE 2X4" Y TUBO CONDUIT PESADO 3/4", INCLUYE: CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CABLE #10 Y 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$287.75	12.00
50EX-823	REHABILITACION DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE, DE APROXIMADAMENTE 0.45X0.95X0.80M DE SECCION EXTERIOR, CONSTRUIDA A BASE DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM DE SECCION, CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: NIVELACION Y FIJACION DE APLANADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$2,720.91	1.00
CAP. VII.- PUERTAS Y VENTANAS				
50EX-801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LINEA PESADA EN COLOR BLANCO CON CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. INCLUYE: JALADERA, CERRADURA DE ALUMINIO, DEXTER PARA PUERTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$2,307.30	11.85
50EX-800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO COLOR BLANCO LINEA 3, CON CRISTAL FILTRASOL DE 6MM, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, PUAS, TAQUETES, JALADERAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$1,041.84	40.38
50EX-471	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA ANTICOLONICA TIPO ACCORDION EN ALUMINIO BLANCO INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$2,875.64	53.70
CAP. VIII.- PINTURA				
50EX-300	PINTURA VINILICA ACRILICA VINIMEX DE COMEX EN MURO A DOS MANOS, INCLUYE: SELLADOR DE COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$68.06	257.44

Vo.Bo.:

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
PROPIETARIO

ELABORADO:

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISADO:

ING. JESUS MARIA CARRERA FERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo.:

ING. JESUS MARIA CARRERA RASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NÚMERO DE COTIZACIÓN: 21V2228048.- CONSTRUCCIÓN DE UN AULA DE LECTURA
 EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ
 LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.
 COORDINADOR: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 NÚMERO DE CONTRATO: OP-FCP-RISMDF17-LP-50/2017



PRESUPUESTO DEFINITIVO					
CLAVE DE COTIZACIÓN DE CONCEPTOS	CONCEPTOS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
50FX-824	ELABORACIÓN DE LOGO "VISION Y COMPROMISO" PARA AULA DIDÁCTICA DE APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTO X 60CM DE ANCHO, LEGIBLE. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	LTE	\$759.55	1.00	\$759.55
CAP. IX.- OBRA EXTERIOR.					
50EX-496	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTILLOS ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIALES NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	\$3.21	189.22	\$1,008.52
50XCABA0	EXCAVACIÓN DE CERRAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.0MTS. MÁXIMO DE PROFUNDIDAD. DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CERRA. INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$198.10	8.21	\$1,634.81
50PB-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN (MEDIDO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (PISO DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$77.89	8.21	\$637.59
50EX-017	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	\$328.88	27.15	\$10,418.37
50CM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10X10XCM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$164.12	35.98	\$5,542.16
50CM-004	CIMIENTO DE MAWOPSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASCENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POVO, EN PROPORCIÓN 1:2:6. CORONA DE 30CM DE ANCHO PROMEDIO, CUÑADA, PLOMEADA Y ENTRAÑADA A 2 CARAS HASTA 1.00 METRO MÁXIMO DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,946.04	17.34	\$28,552.74
50CM-040	DADO DE 30X20 CM. DE F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10. INCLUYE: CIMENTOS A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$467.60	-	-
50IS-300	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR, MODULADO SEGÚN PLANO, ACABADO CON BROCHA DE PELO. INCLUYE: MALLA LAC 5X5X10-10, JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR, CIMENTOS LATERALES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$342.20	128.48	\$47,363.47
50EX-000	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE #3 Y GANCHOS DEL #2 @20CM, PARA REMATE DE PISO, LADO POSTERIOR Y LATERALES DE EDIFICIO. INCLUYE: CIVRA, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$155.45	-	-
50IS-015	FORJADO DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS, CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 8 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA LAC, ACABADO ANTIHERRAPANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	\$369.88	15.72	\$5,811.08
50IN-022	ELABORACIÓN DE LOGO PARA DISCAPACITADOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$338.04	3.20	\$1,081.73
CAP. X.- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.					
50XT-001	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" EN ÁREAS DE CORTE CON MAQUINARIA PARA NIVELACIÓN DE TERRENO.	M3	\$ 469.97	4.03	\$1,893.58
50XT-002	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" DE CERRAS PARA DESPLANTE, Y EN ÁREAS PUNTAJONADAS PARA ZAPATAS AISLADAS, HASTA 1.0M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	\$ 2,138.49	35.71	\$77,365.83

Va.Bo.:

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
PROPIETARIO

ELABORADO:

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISADO:

ING. JEREMIAS G. CARRERA FERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

Va.Bo.:

ING. JEREMIAS G. CARRERA FERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CLAVE DE REGISTRO Y NOMBRE DE LA OBRA	21V2328048- CONSTRUCCION DE UNA AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ	
CONTRATISTA	FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.	
REPRESENTACION INSTITUCIONAL	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
FE DE CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-LP-60/2017	

PRESUPUESTO DEFINITIVO						
CLAVE DE CANTIDAD DE CONCEPTOS		CONCEPTOS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MONTO
5EXT-003		CIMENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:8, TIPO TRAPEZOIDAL 0.30 X 0.60 X 0.60 M. DE SECCION (CORONA, BASE Y ALTURA) ACUÑADA, PLOWEADA Y ENTRANADA A 2 CARAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 1,767.44	13.15	\$23,241.84
5EXT-004		CONCRETO CICLOPEO CON PROPORCION 60% PIEDRA Y 40% CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE: ACCOMO DE LAS PIEDRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1,635.80	3.58	\$5,858.74
5EXT-005		SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON POLIFLEX DE 3/4", 1 CABLE DE #14 Y 2 #12 INCLUYE: RANURAS, RESANES, CINTA AISLANTE, CHALUPA, REGISTRO, APAGADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$ 436.85	34.00	\$14,848.10
5EXT-006		FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE: CIMERA, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 119.75	75.81	\$9,078.20
5EXT-007		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" BAJO BANQUETA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	ML	\$ 115.55	35.66	\$4,158.17
5EXT-008		FORJADO DE ESCALONES ACABADO TIPO LAVADO, 17CM. DE PERALTE Y 35 DE HUELLA. ELABORADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MALLALAC, CIMERA, OFSCIMERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	\$ 364.49	9.00	\$3,280.41
SUBTOTAL						\$1,301,294.03
16% IVA						\$208,207.05
TOTAL						\$1,509,501.08

SEQ

EDIFICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ T.M."
C.C.T. 23DPR01670
ZONA ESCOLAR 014
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

Vs.Bo.

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
PROPIETARIO

ELABORADO

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISADO

ING. JESUS R. CARRERA ESPINOSA
RESPONSABLE DE OBRA

Vs.Bo.

ING. JENIFER CABRERA BASTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TRABAJO DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ.
FEELPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OP-FCP-RSMD/F17-LP-50/2017

ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
AVATLPROJECTS
INGENIERIA CIVIL - AVALUOS

CALLE 48 y 647 ENTRE CALLE 63A Y CALLE 55 COL. POBISSESTE
 FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO
 C.P. 77200 TEL/FAX (985) 2871101 e-mail: avatlproject@gmail.com

RECIBO 4 DE OCTUBRE - TERMINO 30 DE DICIEMBRE

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DEL CONTRATO									
CANTIDAD CANTIDAD CONCEPTOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IMPORTE
CAP. I.- PRELIMINARES.									
50CEX-10A	LIMPIEZA, TRAZO Y ANELACION DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPACHANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIALES NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	254.30	\$8.21	\$2,187.90	0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,187.90
50CEX-10B	EXCAVACION DE CERRAS PARA DESPACHAR EN MATERIAL TIPO "A" O "B" HASTA 1.00 MTS. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA OBRA, INCLUYE: ARRENE DE FONDO, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M3	44.83	\$100.10	\$3,905.05	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,210.52
50FE-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION (MEDIO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (PISTON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M3	44.80	\$77.83	\$3,491.50	0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,775.57
50FE-105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCOS (MEDIO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS.	M3	15.81	\$382.12	\$5,755.12	0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,725.12
50FE-006	CORTE DE ARBO. DE 25CM DE DIAMETRO DE TRONCO Y 6 M DE ALTURA APROXIMATIVAMENTE INCLUYE: DESGASTE, DESTROQUE Y RETIRO DE RAMAS Y TRONCO FUERA DE LA CONSTRUCCION.	PZA	3.00	\$413.07	\$1,239.21	0.00	\$0.00	\$0.00	\$808.14
CAP. II.- CIMENTACION.									
50CM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100X10X2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	57.93	\$154.12	\$8,929.17	0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,052.77
50CM-002	CIMIENTO DE MANCOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION, ABENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAJ. POLVO. EN PROPORCION 1:2:5. TIPO TRAPEZOIDAL 0.30 X 0.90 X 1.00 M. DE SECCION (CORONA, BASE Y ALJURAL) ACURADA, PLOMEADA Y ENTERRADA A 2 CARAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M3	20.55	\$1,767.44	\$36,227.85	0.00	\$0.00	\$0.00	
50CM-046	DADO DE 30X30 CM. DE F'CD=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10. INCLUYE CIMENTA A DOS CARAS. MATERIALES MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M3	7.20	\$467.88	\$3,368.31	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,594.66
50CM-423	DADO DE 30X30 CM. DE F'CD=250 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DE 12" Y ESTRIOS DE 1M. @15CM. ACABADO COMUN. INCLUYE: PRUEBA DE CASQUETOS, VEREDOS, CIMENTA A 4 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M3	13.33	\$1,204.80	\$15,963.57	0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,747.58
50CM-003	ZAPATA DE 100 X 100 X 0.25M. DE SECCION. CONCRETO DE F'CD=250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 12" @15CM. ARMOS SENTIDOS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMENTADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	\$1,551.62	\$20,171.06	0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,171.06

ESCUELA PRIMARIA
 BENITO JUAREZ "A"
 C.P. 77200 PUERTO
 QUINTANA ROO
 FELIPE CARRILLO PUERTO

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
 ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
 ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
 ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
 ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS
 ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA
EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ

FECHA: 21/02/2017

PROYECTISTA: FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OP-FCP-FISMDF17-LP-502017

ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
AVALPROJECTS
INGENIERIA CIVIL - AVALUOS

CALLE 45 A 847 ENTRE CALLE 85A Y CALLE 86 COL. FOVIBSSTE
FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO
C.P. 77200 TELFAX (987) 8671101 e-mail: avalprojectos@gmail.com

VALIDO DE OCTUBRE, TERMINO 30 DE DICIEMBRE

TABLA COMPLEMENTARIA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DEL CONTRATO									
CLAVE DE CATEGORIA DE CONCEPTOS	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD
CAP. III- MURO, CADENA Y CASTILLOS.									
SMCC-074	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30 CM. FC-50 KGCM2, REFORZADA CON ARMEX 13-15, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	58.50	\$277.20	\$15,765.44	0.00	\$0.00	\$0.00	51.15
SMCC-075	MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE SECCION DE PRIMERA CALIDAD (QUE SOPORTE COMO MINIMO 40 KGCM2 Y DEMOSTRADO POR E. PROVEEDOR MEDIANTE UN DOCUMENTO QUE LO AGREGUE) CON ACABADO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:8. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METALICOS, MANO DE OBR Y HERRAMIENTAS	M2	87.83	\$235.61	\$20,642.80	0.00	\$0.00	\$0.00	85.26
SMCC-077	CASTILLO ANCHURADO EN MURO DE 90CM DE BLOQUE HUECO DE 15X20X40 CMS. CON CONCRETO FC-150 KGCM2 REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	55.80	\$80.32	\$4,481.76	0.00	\$0.00	\$0.00	51.03
SMCC-078	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM DE FC-150 KGCM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10 INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	13.89	\$254.18	\$3,533.10	0.00	\$0.00	\$0.00	13.00
SMCC-080	CADENA DE REFUERZO INTERMEDIA 15X16 CM DE FC-50 KGCM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10 INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	M	25.50	\$277.89	\$7,105.34	0.00	\$0.00	\$0.00	39.40
SMCC-081	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM FC-150 KGCM2, ARMADA CON ARMEX 10-12, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	1.25	\$281.25	\$351.56	0.00	\$0.00	\$0.00	1.15
SMCC-082	TRABAJO DE EXERCIM DE FC-250 KGCM2 ARMADO CON VARILLAS 12" 4 EN LA PARTE SUPERIOR Y 4 EN LA PARTE INFERIOR, ESQUEMOS DE 14" 8/10 CM ACABADO COMUN. INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO A CADA 30M CUBICADO, FULTADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, MATERIALES, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	54.32	\$1,321.05	\$71,759.46	4.89	\$6,303.57	\$30,823.87	58.15
SMCC-083	COLUMNA DE 15X20 CM DE FC-250 KGCM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DE 12" Y ESTRIOS DE 14" 8/10 CM ACABADO COMUN. INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO A CADA 30M, VIBRADO, CUBRIDA A 4 CARAS, DESMOLDADO, MANO DE OBR Y HERRAMIENTA	ML	33.80	\$1,150.34	\$38,881.77	2.00	\$2,000.00	\$2,000.00	36.40
CAP. IV- CUBIERTA.									

PROPIETARIO

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO

PROYECTISTA

ING. JERONIMO CABRERA BASTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

VoBo

ING. JERONIMO CABRERA BASTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCRETOS FUERA DEL CONTRATO											
PRESUPUESTO EST. 2013-2014											
CONCRETOS											
CÓDIGO DE CONCRETOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONEDERO	CONCRETO	CANTIDAD	MONEDERO	CANTIDAD	MONEDERO	MONEDERO	
SOEX-516	LOSA DE VIGILETA 1-12.5 Y BOVEDILLA DE 20X25X55 CMS CON CAPA DE COMPRESION DE 4 CMS. DE ESPESOR Y CONCRETO FC-250 KGCM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSCOLDADA DE 10X100-6 Y ACERO DE REFUERZO DE 3/8" (SEGUN PLANO). INCLUYE MICROFIBRA POLIPROPILENO PARA EL ACRIETAMIENTO TIPO-FAST, CON NORMA ASTM C 1116, PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 30 CMS DE LOSA, HABILITADO, CINERA Y DESMESA DE LA ERALLES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	143.78	\$854.52	\$137,240.89	0.00	\$0.00	0.72	\$897.25	143.00	\$136,553.93
SCUB-002	PRETILA BASE DE JUNKILA DE BLOCK, BLOQUE DE 10X20X40 CMS. DE SECCION IVES DETALLE EN CROQUIS, ACABADO A TRES CAPAS EN SU PARTE SUPERIOR E INTERIOR UNICAMENTE Y ACENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:8. INCLUYE PERFORACION A BASE DE REGLAS Y TUBULARES METALICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	NL	58.80	\$185.97	\$10,855.90	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	59.92	\$10,525.36
SAVR-003	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO OLIVENTO CAL-POLVO-GRABA EN PROPORCION 1:10-27-35 CON PUNCIENTE 1.5% Y ESPESOR DE 3 CM EN PROMEDIO. INCLUYE LUCHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	143.44	\$189.04	\$28,342.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	143.44	\$26,572.45
SCUB-005	CHAFLAN DE 5 X 5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:2:8 INCLUYE ACABADO PULIDO CON CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	55.30	\$47.35	\$2,659.43	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	55.88	\$2,626.43
SOEX-649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 3", SEGUN DETALLE DE PROYECTO, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	72A	8.30	\$166.39	\$1,381.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$1,537.12
SAVR-025	GUINERO INTEGRAL EN LOSA DE 1". INCLUYE CHAFLAN, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	57.20	\$31.87	\$1,854.89	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	57.12	\$1,848.45
CAP. V. ACABADO Y RECUBRIMIENTO.											
SRIS-025	FIRME DE CONCRETO SIMPLE FC-150 KGCM2 DE 5 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	105.40	\$187.30	\$20,866.55	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	105.40	\$20,859.09
SAVR-009	AFIANZADO EN MURO DE BLOCK FLECO O PLANCHON A TRES CAPAS. LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2:8. LA SEGUNDA CAPA (EMPAREJE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:8 Y LA TERCERA CAPA (ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERRIDO EN PROPORCION 1:1:3:9 ACABADO FINO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	414.72	\$204.24	\$84,702.41	0.00	\$0.00	25.71	\$5,251.01	389.01	\$73,451.40
SCUB-014	ENDUQUILADO Y PERFORACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2:8 Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERRIDO PROPORCION 1:1:3:9 INCLUYE REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANADIDO Y HERRAMIENTA	NL	152.81	\$115.09	\$17,240.51	0.00	\$0.00	51.00	\$5,764.50	101.61	\$11,484.98

Vol. 100:—

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO,
PROPIETARIO

11025 ROBERTO BOMBELLA VIA V. RING
S. MARIA CASSINO (FR) 03044

INC JESSE G. CARRERA EDWARDS
RESIDENT OF OCEA

ING. FREDERICK CARREAS BASTO,
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN AULA DE LECTURA
EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ
FELIPE CARRILLO PUERTO, O. ROD.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OP-FOP-FISMDF-17-LP-60-2017

ROBERTO ESTRELLA NAVARRO AVALPROJECTS INGENIERIA CIVIL - AVALUOS

CALLE 46 # 647 ENTRE CALLE 53A Y CALLE 55 COL. FOMISISTE
FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO
C.P. 77500 TELFAX (981) 2671101 e-mail: robertoestrella@gmail.com

RECIBO 6 DE OCTUBRE, TERMINO 31 DE DICIEMBRE

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DEL CONTRATO											
CLAVE DE CANTONAMIENTO	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
50EX-405	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 30X30CM UNIVERSO MERCURY DE PRIMERA ASERADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTAS DE BOQUILLA EN COLOR NEGRO INCLUYE CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	105.26	\$556.85	\$58,959.06	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA MARCA ELABORADO O SIMILAR, DE 20 X 30 CM EN MURO DE BLOQUE HUECO ASERADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.02	\$308.41	\$312.54	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 20X10 CM DE PERALTE, INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, CHAPLAN, LECHADA, CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	54.35	\$118.53	\$6,446.95	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-408	FORJADO DE MESA EMPOTRADO EN MURO DE BLOQUE CON CONCRETO FORTIFICADO 10% DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y 5 CM DE ESPESOR TOTAL AL FORJAR CON LOSETA DE 20X30CM, PATA, SOSTENER LAVADO, TABLA O MESA PARA COMER, INCLUYE: OBRERO COMUN, EMPALMADO DE LOSAS EN REMATES DE ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	\$306.04	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-409	CAP. VI.- INSTALACION ELECTRICA										
50EX-410	ENCOFADO DE TUBERIA 1 1/2" DE DIAMETRO, CON EXCAVACION DE 20X20CM DE RECCION, CON MEDIOS MANUALES, CONCRETO FORTIFICADO 10% DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y 5 CM DE ESPESOR TOTAL AL FORJAR CON LOSETA DE 20X30CM, PATA, SOSTENER LAVADO, TABLA O MESA PARA COMER, INCLUYE: OBRERO COMUN, EMPALMADO DE LOSAS EN REMATES DE ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	4.00	\$79.58	\$318.32	0.00	\$0.00	\$0.00	1.45	\$118.94	\$172.36
50EX-411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC DE 32MM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENO MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M	7.80	\$61.44	\$480.94	0.00	\$0.00	\$0.00	1.14	\$70.04	\$80.04
50EX-412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW FORRADO #14, CONJUNTO A SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIO POR INSTALACION Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	31.20	\$72.04	\$2,247.65	0.00	\$0.00	\$0.00	0.82	\$119.27	\$97.88
50EX-413	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW DESNUDO #14, CONJUNTO A SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIO POR INSTALACION Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	10.40	\$37.00	\$384.80	0.00	\$0.00	\$0.00	1.94	\$71.76	\$139.22
50EX-414	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRO PREFABRICADO DE 24X20X10X40 CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: EXCAVACION, INCLAYO Y FUNCION (BASE DE EQUIPO)	PZA	1.00	\$1,330.47	\$1,330.47	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CO-12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$1,085.39	\$1,085.39	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00
50EX-416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CO-02, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$386.83	\$386.83	0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
PROPIETARIO

ING. JERONIMO CARRERA CASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JERONIMO CARRERA CASTO
REVISOR DE OBRA

NUMERO RECIBI...
 LOCALIDAD...
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS...
 OBRA: PC-FISMDF-17-LP-802017

ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
AVAPROJECT'S
 INGENIERIA CIVIL - AVALUOS
 CALLE 46 # 847 ENTRADA CALLE 53A Y CALLE 65 COL. FORBESSTE
 FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO
 C.P. 77200 TELPAX (983) 2571101 e-mail: avaproject@gmail.com

MIÉRCOLES 6 DE DICIEMBRE - TÉRMINO 30 DE DICIEMBRE

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VALORES Y CONCEPTOS FUERA DEL CONTRATO									
CANTIDAD	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO	TOTAL
50EX-1000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES	PZA	4.00	\$165.33	\$781.32	0.00	\$0.00	\$0.00	\$781.32
50EX-1010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES	PZA	1.00	\$170.72	\$170.72	0.00	\$0.00	\$0.00	\$170.72
50EX-205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMPERES	PZA	3.00	\$552.30	\$1,656.90	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,656.90
50EX-565	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X100 AMPERES	PZA	1.00	\$1,800.28	\$1,800.28	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,800.28
50EX-508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE ELECTRONICO RECTANGULAR LUMINER MONTS. DE 200W. 15 LIT. FRA. 41" K. COLOR BLANCO MODELO LTL-228241. INCLUYE MATERIALES, PUEBLOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	36.00	\$1,222.00	\$43,992.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$43,992.00
50EX-509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO MARCA LUMEX INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, PUEBLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$2,300.59	\$4,601.18	0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,601.18
50EX-551	BASE DE ASIENTO DE 1X0.45X0.20M PARA COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 4000CM. CON UNA RILA DE BLOQUE PERIMETRAL DE 15X25X40CM. ASIENTO CON MONTEO DE 15CM. EN PROPOCION 1:2:1 LISA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR. REFORZADO CON MALLAS ARLANADO A 3 CAPAS Y CHAFLAN. INCLUYE: BASE DE 15X40X40CM. PARA ALIMENTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$73.65	\$2,209.50	0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,209.50
50EX-820	SALIDA DE DRENAJE PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM Y ALIMENTACION PARA DUCTO DE GAS CON TUBO PVC LIGERO DE 3" INCLUYE COULOS, CONEXION, PUEBLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	3.00	\$450.51	\$1,351.53	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,351.53
50EX-821	SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 3000BTU CON TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 1" Y CABLE THIN #8 (20A) Y #12 (1 CABLE). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	3.00	\$545.59	\$1,636.77	0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,636.77
50EX-822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 3000BTU A 220 VOLTS. MARCA INRAGE O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$34,751.17	\$104,253.51	0.00	\$0.00	\$0.00	\$104,253.51
50EX-824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPENWELL PARA TIERRA FISICA DE 1.50M CON CONECTOR SENCILLO Y CABLE AWG DESNUDO #8 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$515.15	\$515.15	0.00	\$0.00	\$0.00	\$515.15
50EX-825	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE 3/8 PULG. Y POLIFLEX DE 1/4 PULG. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	SAL	2.00	\$410.88	\$821.76	0.00	\$0.00	\$0.00	\$821.76

PROPIETARIO: **ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO**
 REVISADO: **ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO**
 PRESIDENTE DE OBRA: **ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: **ING. JESUS GARCIA RUSTO**

MANEJO ELECTRICIDAD Y
PINTURAS EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ

FEELPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CP-FCP-FISMDP17-LP-502017

ROBERTO ESTRELLA NAVARRO
AVALPROJECT'S
INGENIERIA CIVIL - AVALUOS

CALLE 46 # 647 ENTRE CALLE 58A Y CALLE 58 COL. FOQUISSTE
FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO
C.P. 77200 TEL/FAX (988) 2871101 e-mail: avalproject@gmail.com

INICIO 1 DE OCTUBRE - TERMINO 30 DE DICIEMBRE

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DEL CONTRATO									
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
PRELIMINARES									
50EX-001	SAL	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON POLIFLEX DE 3/4", 1 CABLE #12 Y 2 #12 INCLUYE: RANURAS, RESANES, CINTA AISLANTE, CHALUPA, MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTA	34.00	\$402.23	\$13,675.82	0.00	34.00	\$16,735.82	0.00
50EX-007	SAL	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS CON CABLE DE PVC DE 2X4" Y TUBO CONDUIT PESADO 3/4" INCLUYE: CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CABLE #10 Y #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.00	\$587.75	\$7,053.00	0.00	12.00	\$0.00	\$7,053.00
50EX-003	PZA	REHABILITACION DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE, DE APROXIMADAMENTE 0.90X0.35X0.30M. DE SECCION EXTERIOR, CONSTRUIDA A BASE DE MURO DE BLOQUE DE 15X20X40CM. DE SECCION, CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE NIVELACION Y FLUJACION DE APLANADOS, MAYO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	1.00	\$2,726.81	\$2,726.81	0.00	1.00	\$0.00	\$2,726.81
CAP. VII.- PUERTAS Y VENTANAS									
50EX-801	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINO LINEA PESADA EN COLOR BLANCO CON CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. INCLUYE: JALADERA, CERRADURA DE ALUMINIO DEXTER PARA PUERTA, MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTA	11.85	\$2,307.30	\$27,311.51	0.00	11.85	\$0.00	\$27,311.51
50EX-800	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINO COLOR BLANCO LINEA 3 CON CRISTAL FILTRASOL DE 6MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FLUJACION, PLAS, TAPETES, JALADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MAYO DE OBRA	40.38	\$1,841.84	\$75,411.50	0.00	40.38	\$0.00	\$75,411.50
50EX-471	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA ANTICOLONICA TIPO ACORDION EN ALUMINO BLANCO INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTA	50.23	\$2,975.54	\$150,417.38	1.47	\$4,374.19	\$0.00	\$158,791.07
CAP. VIII.- PINTURA									
50EX-300	M2	PINTURA VINILICA ACRILICA VINIMEX DE COMEX EN MURO A DOS VANDOS INCLUYE: SELLADOR DE COMEX, MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTA	457.61	\$63.66	\$29,147.59	0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,147.59
50EX-301	M2	ELABORACION DE LOGO "VISION Y COMPROMISO" PARA AJLA DIDACTICA DE APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTO X 80CM DE ANCHO. LEIBLE INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MAYO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	1.00	\$759.55	\$759.55	0.00	\$0.00	\$0.00	\$759.55
CAP. IX.- OBRA EXTERIOR									
50EX-302	LTE								

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO, PROPIETARIO

ING. JEREMIAS CARRERA JARRO, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CARRERA JARRO, SUPLENTE DE OBRA

ING. ROBERTO ESTRELLA NAVARRO, SUPLENTE DE OBRA

Vo.Bo.

INICIÓ 6 DE OCTUBRE - TERMINÓ 30 DE DICIEMBRE

MR. JEREMIAS CARRERA PASTO,
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



EL AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO

MACRO-LOCALIZACION GEOGRAFICA:
MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO



SIMBOLOGIA:

LA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DR. JEREPAS CARRERA BASTIEN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

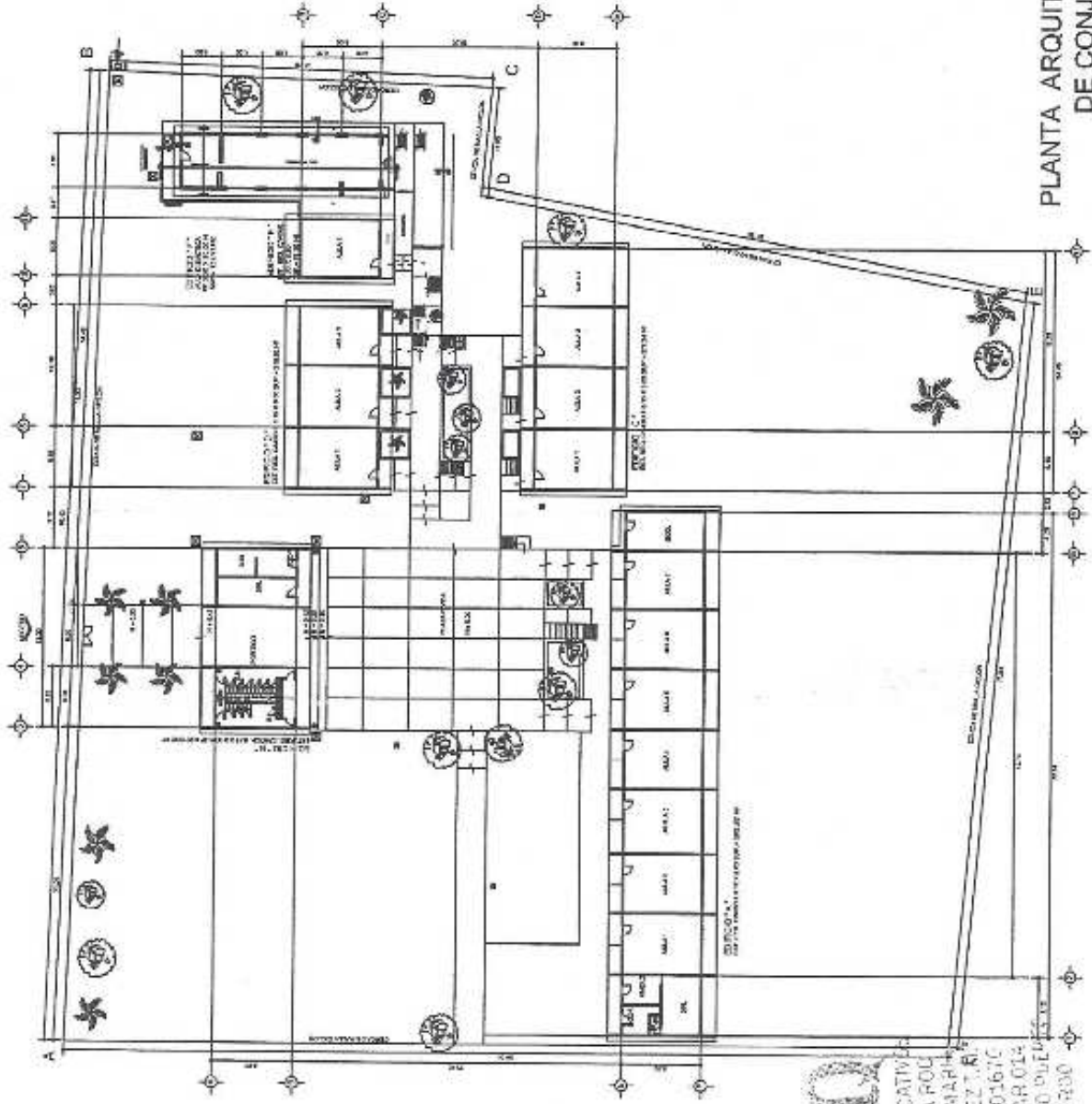
PROYECTO: 1501
FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2014
LUGAR: ZONA ESCOLAR 014, Felipe Carrillo Puerto, Q. Roo.

CONSTRUCCION DE 30 AULA DE 30 METROS DE LARGO Y 12 METROS DE ANCHO, PARA EL NIVEL PRIMARIO

FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.

ARQUITECTONICOS

ARQ-005



PLANTA ARQUITECTONICA Y
DE CONJUNTO

SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
PROYECTO JUAREZ T. R.
C.U.T. 230PR0167C
ZONA ESCOLAR 014
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and a circular stamp on the right.



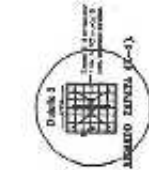
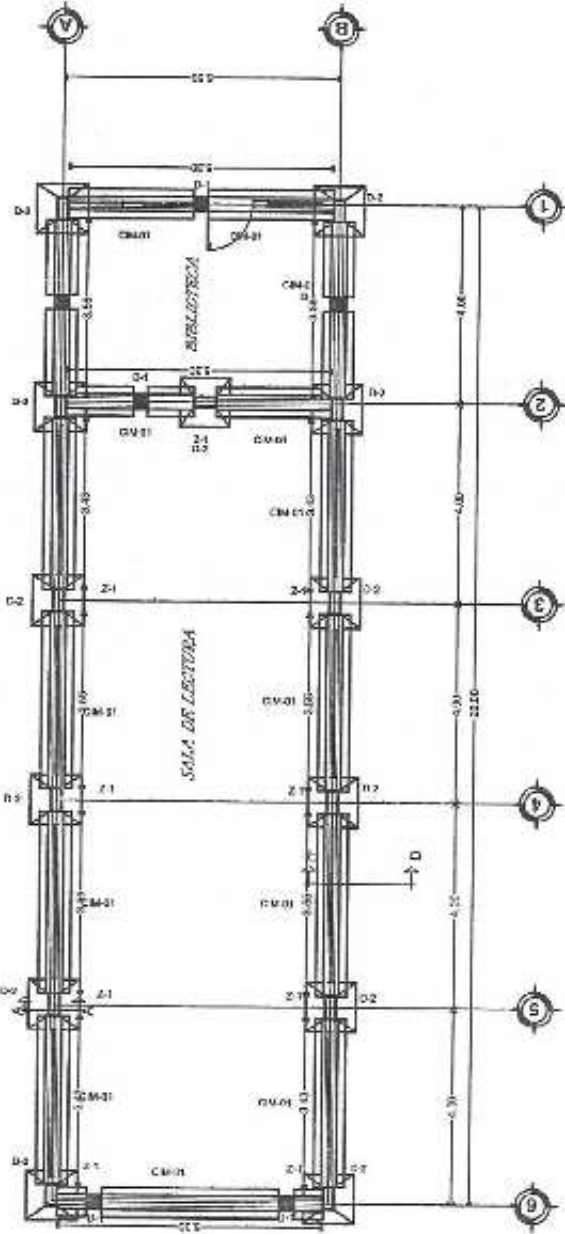
II. AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

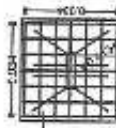
PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



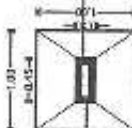
CIMENTACIÓN



Zapata (Z-1) armada con 7 var. de 12 mm y 16 mm, en ambos sentidos.

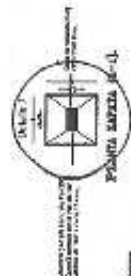


Detalle 2
VER ARMADO Z-1



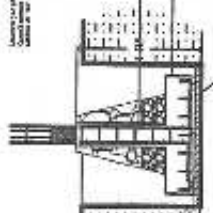
Pila de concreto (P-2) de 0.40m x 0.40m.

Detalle 3
VER ZAPATA Z-1



Pila de concreto (P-4) de 0.40m x 0.40m.

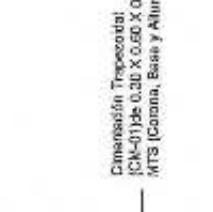
Detalle 4
VER ARMADO Z-1



Detalle 5
VER CORTE D-1



Detalle 6
VER CORTE D-1



Detalle 7
VER ZAPATA Z-1



Detalle 8
VER ARMADO Z-1



Detalle 9
VER CORTE D-1



Detalle 10
VER ZAPATA Z-1



Detalle 11
VER CORTE D-1

Detalle 12
VER CORTE D-1

Detalle 13
VER CORTE D-1

Detalle 14
VER CORTE D-1

Detalle 15
VER CORTE D-1

Detalle 16
VER CORTE D-1

Detalle 17
VER CORTE D-1

Detalle 18
VER CORTE D-1

Detalle 19
VER CORTE D-1

Detalle 20
VER CORTE D-1

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

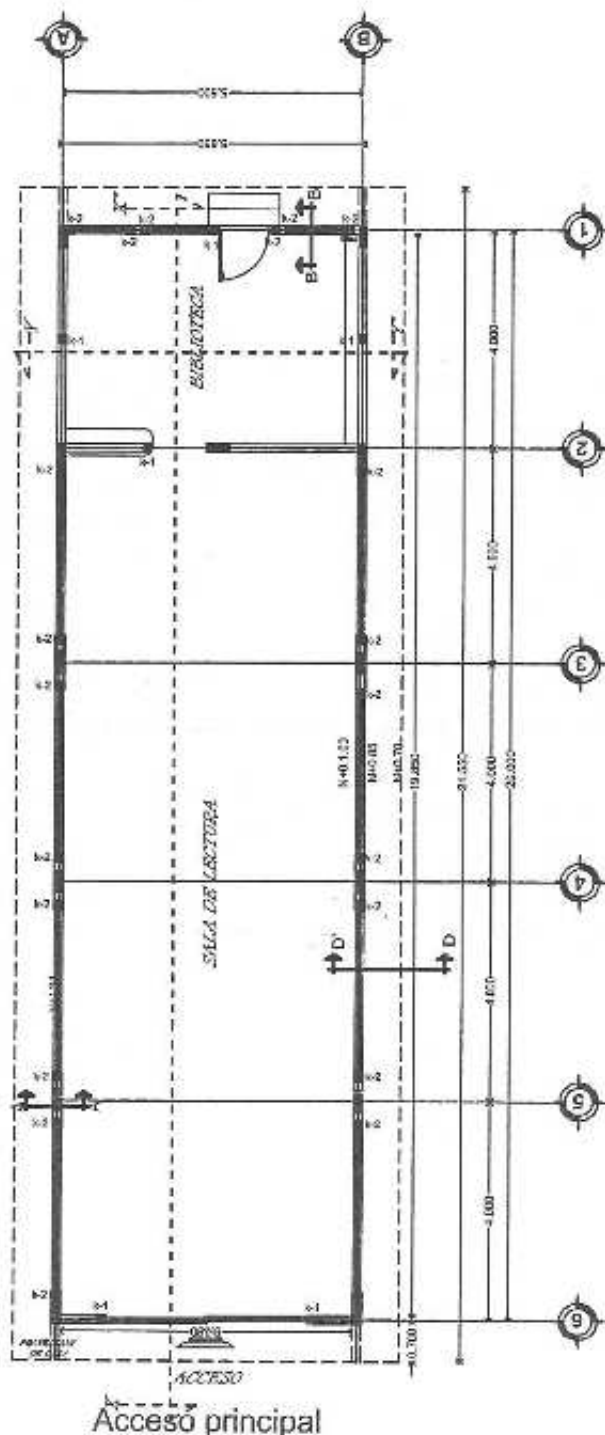


II. AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO

MACRO-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



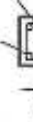
CASTILLOS AHOGADOS Y CASTILLOS ARMADOS



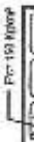
ESPECIFICACIONES

- 1.- CASTILLO AHOGADO (K-2) CON 1 VARELLA DE 2" DIAM. Y RESISTENCIA DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$
- 2.- CASTILLOS ARMADOS (K-1) CON ARMES DE 15X15 Y RESISTENCIA DE $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$

$f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$



SECCION DE CASTILLO ARMADO (K-1)



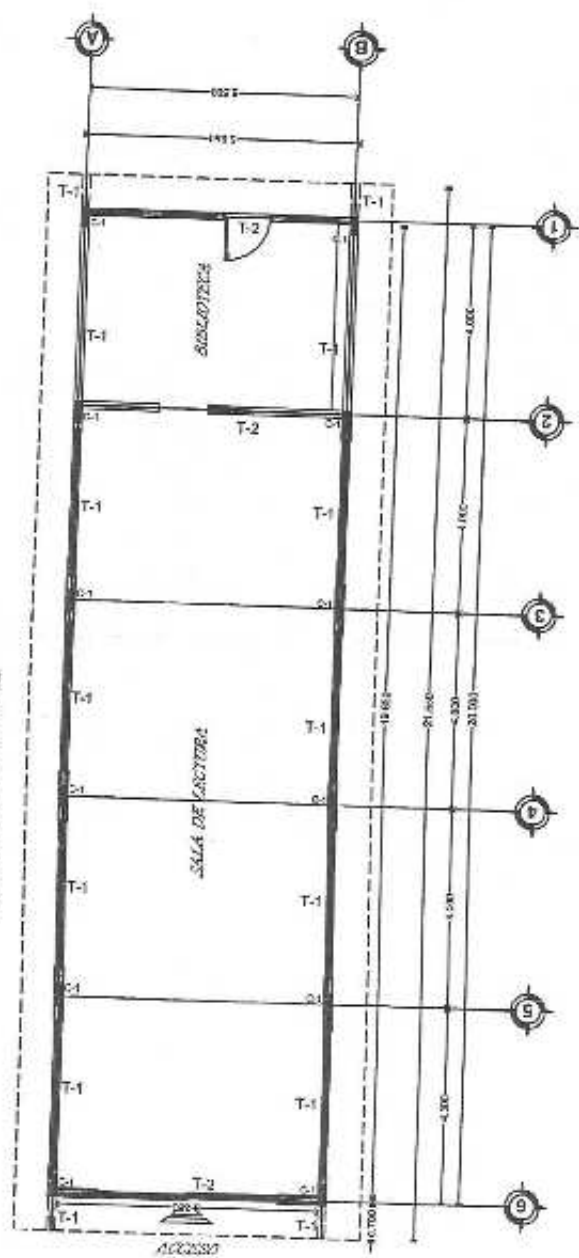
SECCION DE CASTILLO AHOGADO K-2

SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
SENTO JUAREZ I.M.
CALLE 230 PROYECTO
COMA ESCOLAR OLA
CARRILLO PUERTO
Q.R.

**M. AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO**



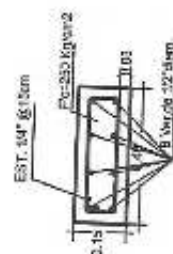
TRABES Y COLUMNAS



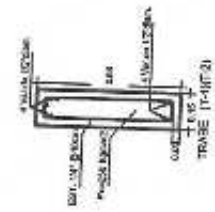
Acceso principal

ESPECIFICACIONES

- 1.- COLUMNA (C-1) 15 X 40 CM CON 8 VARILLA DE 1" DIA. Y EST. 1 @ 16 CM Y RESISTENCIA DE $F_c=250$ Kg/cm²
- 2.- TRABES (T-1) Y (T-2) 15 X 64 CM CON 8 VARILLA DE 1" DIA. Y EST. 1 @ 10 CM Y RESISTENCIA DE $F_c=250$ Kg/cm²

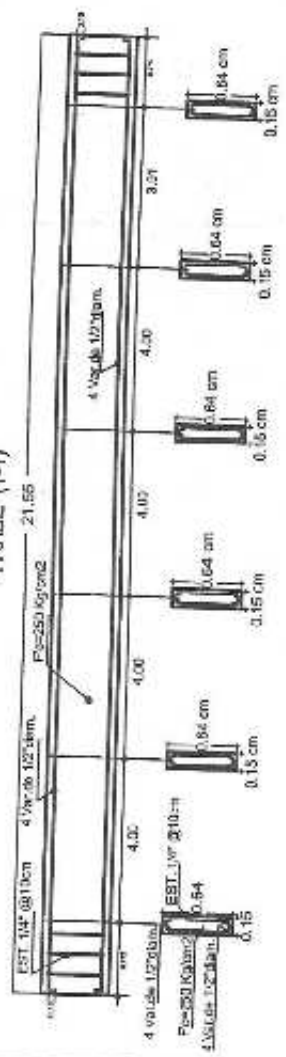


COLUMNA (C-1)

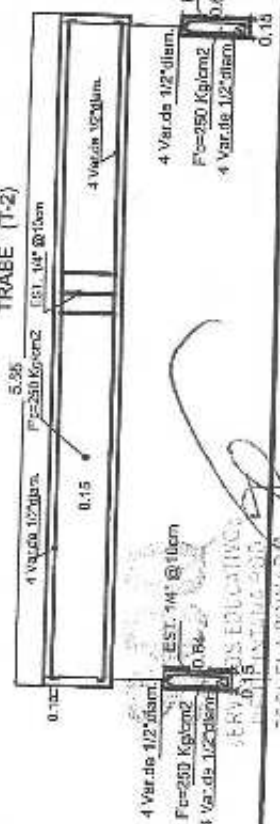


TRABE (T-1)

TRABE (T-1)

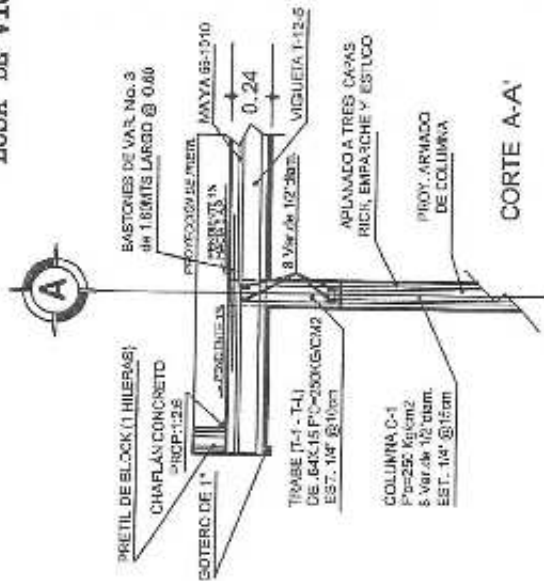


TRABE (T-2)



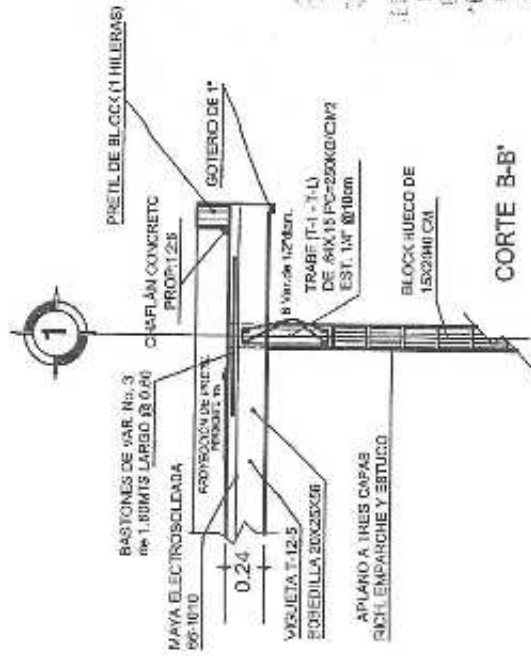
ESCUELA PRIMARIA
BENITO JUAREZ T.M.
C.U.T. 230PR01670
ZONA ESCOLAR 014
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA



- ESPECIFICACIONES**
1. PRELITO DE BLOCK HILERA 12
 2. BASTONES DE VAR. NO. 3
 3. CHAPLAN CONCRETO
 4. GOTERO DE 1"
 5. VIGUETA T-12.5
 6. BOVEDILLA 20X25X56
 7. APLANO A TRES CAPAS
 8. RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO
 9. PROY. ARMADO DE COLUMNA

CORTE A-A



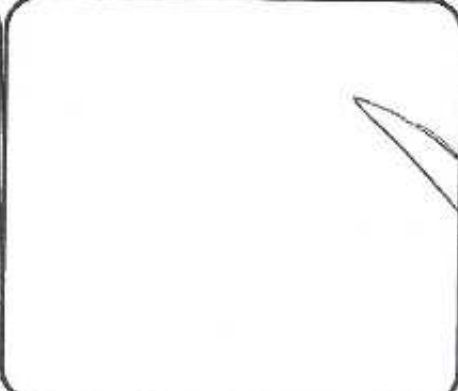
CORTE B-B



AL AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO



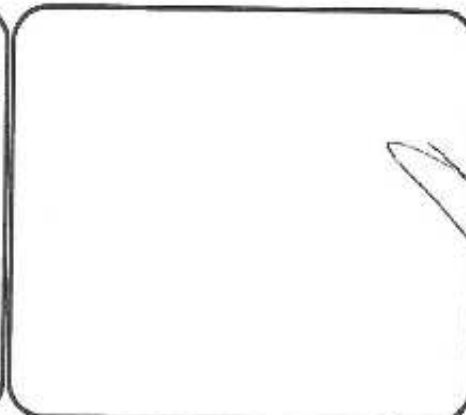
MACRO-LOCALIZACION GEOGRAFICA



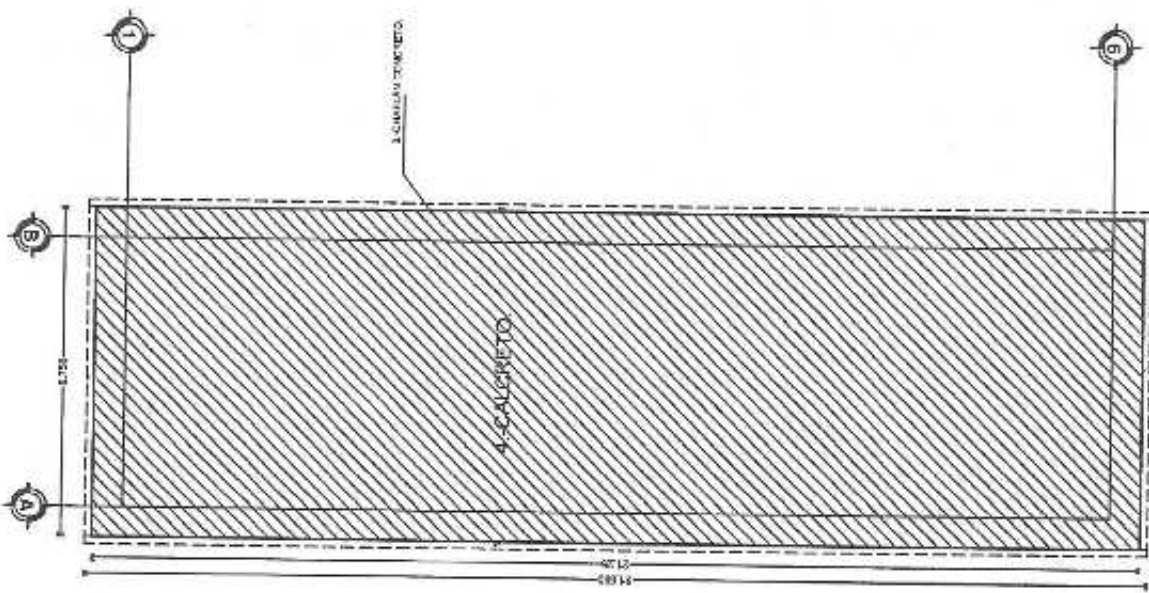
ARMANDO DE LOSA

DESEÑO: ARQUITECTO LA MAYA S. DE RL
FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

PRETIL, CALCRETO Y CHAFLAN.

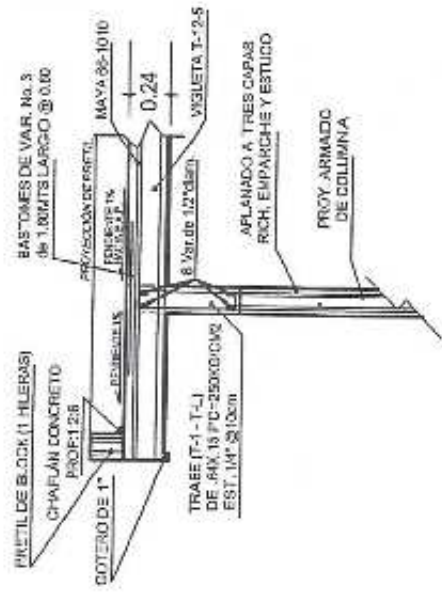


PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE 10 UNIDADES DE CALCRETO Y CHAFLAN EN LA ZONA ESCOLAR 014
CONDOMINIO	FELIPE CARRILLO PUERTO, S. DE RL
FECHA	

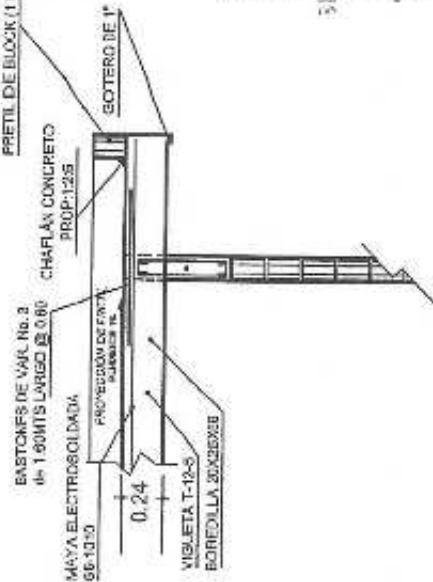


ESPECIFICACIONES

- 1- PRETIL DE BLOQUE HIECO 6
- 2- CHAFLAN T-12x5
- 3- CALCRETO
- 4- CALCRETO



PRETIL DE BLOQUE (1 HILERAS)



2002
SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ I.D."
C.C.T. 23DPH03670
ZONA ESCOLAR 014
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

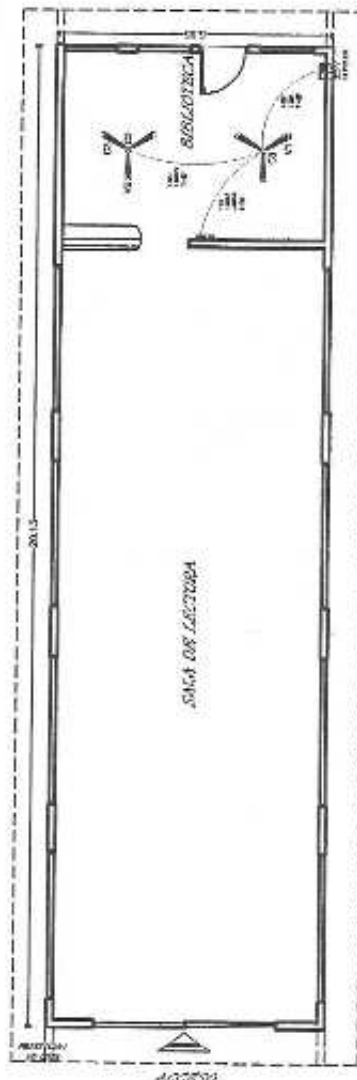
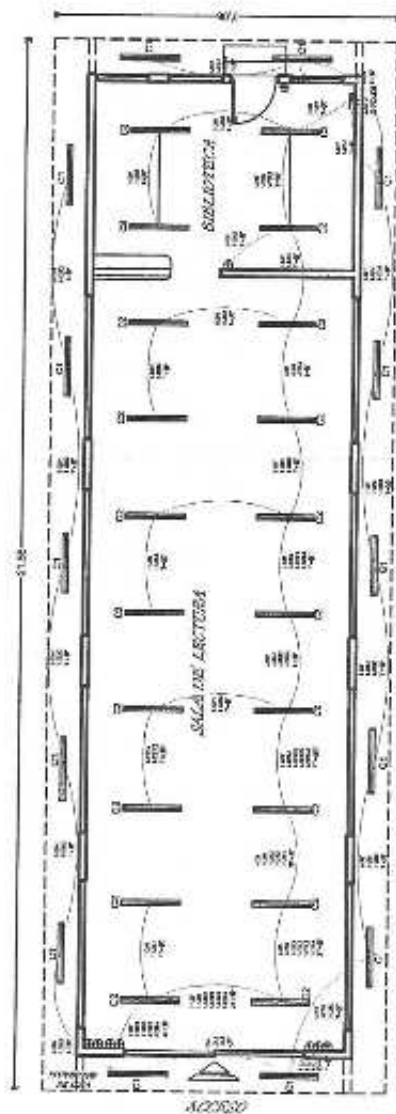
Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS DE CONTACTOS, AIRES ACONDICIONADOS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES.



SIMBOLGIA:

[illegible][illegible]

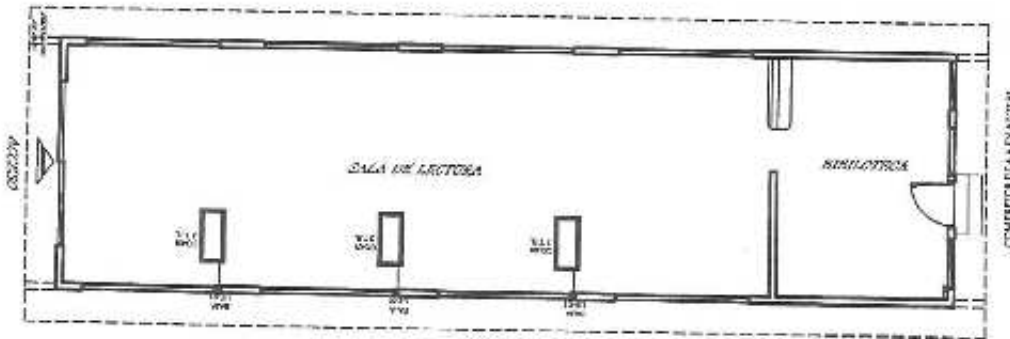
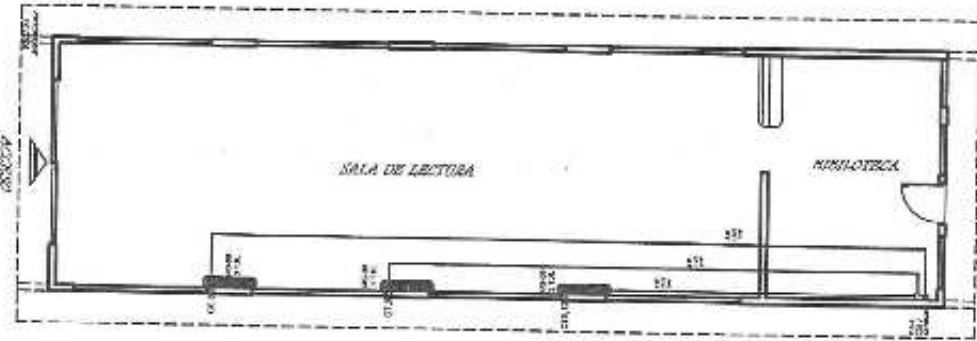
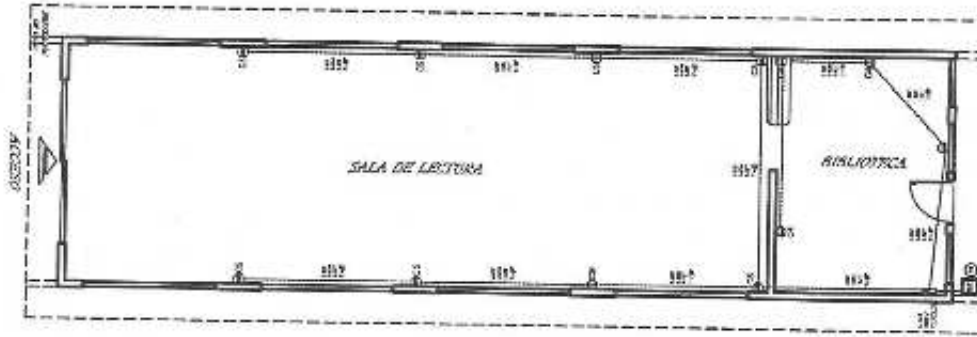
SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUÁREZ I.M."
C.C.1.230PRO167C
ZONA ESCOLAR 014
CALLE CARRILLO PUERTO
CALLE 100 4 2000

THE CARRILLON PUE
CO. 1750 N. 42ND

GRUPE CARRILLO PUEBLO
CALLE 700-4-200



                      	1. Identify the problem. (What is the problem?) 2. Identify the cause. (What is the cause?) 3. Identify the effect. (What is the effect?) 4. Identify the solution. (What is the solution?) 5. Identify the action. (What is the action?) 6. Identify the result. (What is the result?) 7. Identify the conclusion. (What is the conclusion?) 8. Identify the recommendation. (What is the recommendation?) 9. Identify the feedback. (What is the feedback?) 10. Identify the evaluation. (What is the evaluation?) 11. Identify the improvement. (What is the improvement?) 12. Identify the success. (What is the success?) 13. Identify the failure. (What is the failure?) 14. Identify the opportunity. (What is the opportunity?) 15. Identify the challenge. (What is the challenge?) 16. Identify the risk. (What is the risk?) 17. Identify the reward. (What is the reward?) 18. Identify the cost. (What is the cost?) 19. Identify the benefit. (What is the benefit?) 20. Identify the impact. (What is the impact?) 21. Identify the influence. (What is the influence?) 22. Identify the power. (What is the power?) 23. Identify the authority. (What is the authority?) 24. Identify the responsibility. (What is the responsibility?) 25. Identify the accountability. (What is the accountability?) 26. Identify the ownership. (What is the ownership?) 27. Identify the control. (What is the control?) 28. Identify the management. (What is the management?) 29. Identify the leadership. (What is the leadership?) 30. Identify the vision. (What is the vision?) 31. Identify the mission. (What is the mission?) 32. Identify the values. (What are the values?) 33. Identify the culture. (What is the culture?) 34. Identify the climate. (What is the climate?) 35. Identify the environment. (What is the environment?) 36. Identify the context. (What is the context?) 37. Identify the situation. (What is the situation?) 38. Identify the condition. (What is the condition?) 39. Identify the state. (What is the state?) 40. Identify the status. (What is the status?) 41. Identify the position. (What is the position?) 42. Identify the role. (What is the role?) 43. Identify the function. (What is the function?) 44. Identify the purpose. (What is the purpose?) 45. Identify the goal. (What is the goal?) 46. Identify the objective. (What is the objective?) 47. Identify the outcome. (What is the outcome?) 48. Identify the result. (What is the result?) 49. Identify the effect. (What is the effect?) 50. Identify the impact. (What is the impact?) 51. Identify the influence. (What is the influence?) 52. Identify the power. (What is the power?) 53. Identify the authority. (What is the authority?) 54. Identify the responsibility. (What is the responsibility?) 55. Identify the accountability. (What is the accountability?) 56. Identify the ownership. (What is the ownership?) 57. Identify the control. (What is the control?) 58. Identify the management. (What is the management?) 59. Identify the leadership. (What is the leadership?) 60. Identify the vision. (What is the vision?) 61. Identify the mission. (What is the mission?) 62. Identify the values. (What are the values?) 63. Identify the culture. (What is the culture?) 64. Identify the climate. (What is the climate?) 65. Identify the environment. (What is the environment?) 66. Identify the context. (What is the context?) 67. Identify the situation. (What is the situation?) 68. Identify the condition. (What is the condition?) 69. Identify the state. (What is the state?) 70. Identify the status. (What is the status?) 71. Identify the position. (What is the position?) 72. Identify the role. (What is the role?) 73. Identify the function. (What is the function?) 74. Identify the purpose. (What is the purpose?) 75. Identify the goal. (What is the goal?) 76. Identify the objective. (What is the objective?) 77. Identify the outcome. (What is the outcome?) 78. Identify the result. (What is the result?) 79. Identify the effect. (What is the effect?) 80. Identify the impact. (What is the impact?) 81. Identify the influence. (What is the influence?) 82. Identify the power. (What is the power?) 83. Identify the authority. (What is the authority?) 84. Identify the responsibility. (What is the responsibility?) 85. Identify the accountability. (What is the accountability?) 86. Identify the ownership. (What is the ownership?) 87. Identify the control. (What is the control?) 88. Identify the management. (What is the management?) 89. Identify the leadership. (What is the leadership?) 90. Identify the vision. (What is the vision?) 91. Identify the mission. (What is the mission?) 92. Identify the values. (What are the values?) 93. Identify the culture. (What is the culture?) 94. Identify the climate. (What is the climate?) 95. Identify the environment. (What is the environment?) 96. Identify the context. (What is the context?) 97. Identify the situation. (What is the situation?) 98. Identify the condition. (What is the condition?) 99. Identify the state. (What is the state?) 100. Identify the status. (What is the status?) 101. Identify the position. (What is the position?) 102. Identify the role. (What is the role?) 103. Identify the function. (What is the function?) 104. Identify the purpose. (What is the purpose?) 105. Identify the goal. (What is the goal?) 106. Identify the objective. (What is the objective?) 107. Identify the outcome. (What is the outcome?) 108. Identify the result. (What is the result?) 109. Identify the effect. (What is the effect?) 110. Identify the impact. (What is the impact?) 111. Identify the influence. (What is the influence?) 112. Identify the power. (What is the power?) 113. Identify the authority. (What is the authority?) 114. Identify the responsibility. (What is the responsibility?) 115. Identify the accountability. (What is the accountability?) 116. Identify the ownership. (What is the ownership?) 117. Identify the control. (What is the control?) 118. Identify the management. (What is the management?) 119. Identify the leadership. (What is the leadership?) 120. Identify the vision. (What is the vision?) 121. Identify the mission. (What is the mission?) 122. Identify the values. (What are the values?) 123. Identify the culture. (What is the culture?) 124. Identify the climate. (What is the climate?) 125. Identify the environment. (What is the environment?) 126. Identify the context. (What is the context?) 127. Identify the situation. (What is the situation?) 128. Identify the condition. (What is the condition?) 129. Identify the state. (What is the state?) 130. <
---	--



SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
BENITO JUAREZ M.
C.C.T. 230601070
TEL. 368014011

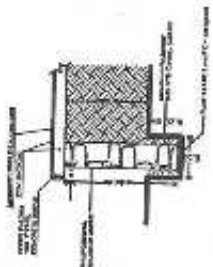
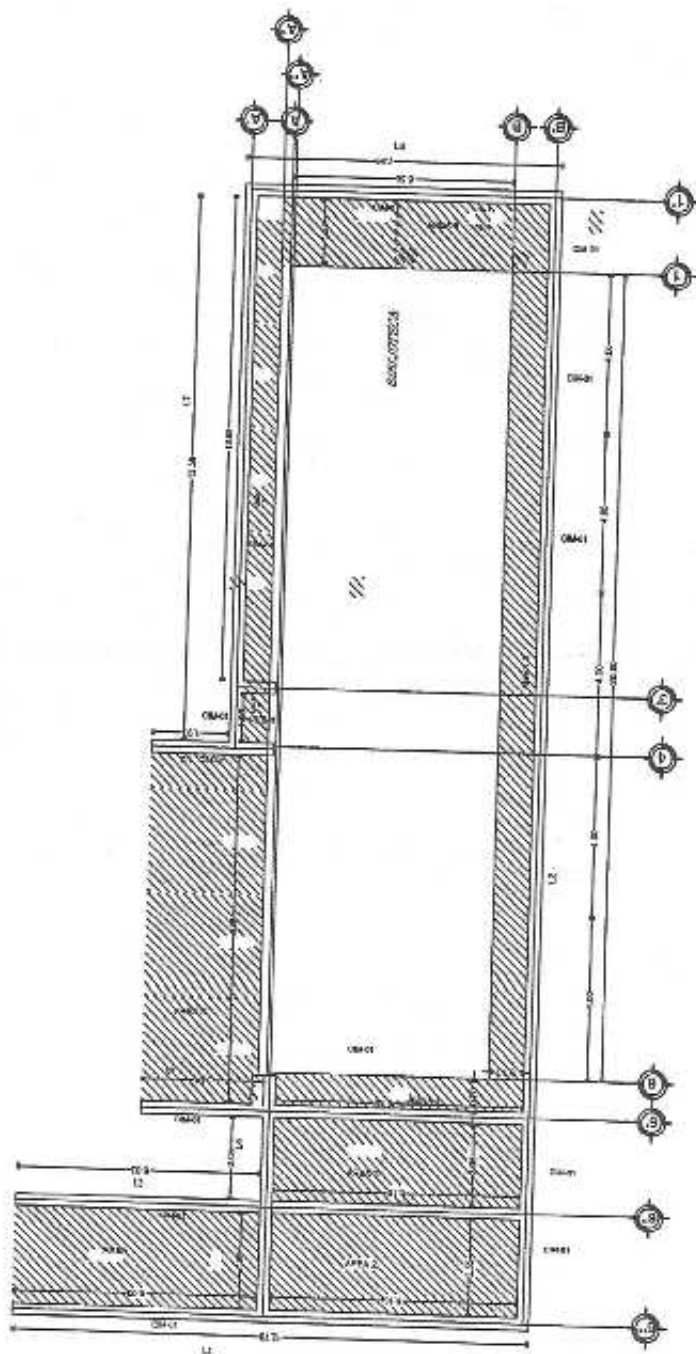
SA. P. CARRILLO PUECO
C. N. A. D. C.

OTROS ACONDICIONADOS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES.

**EL AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CANRILLO PUERTO**



MACRO-LOCALIZACION GEOGRÁFICA*



SE SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUAREZ I.N."
C.C.T. 2309003070
2003 SEP 18 09:2

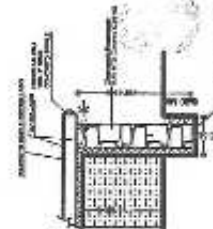
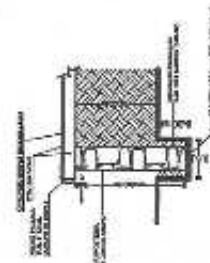
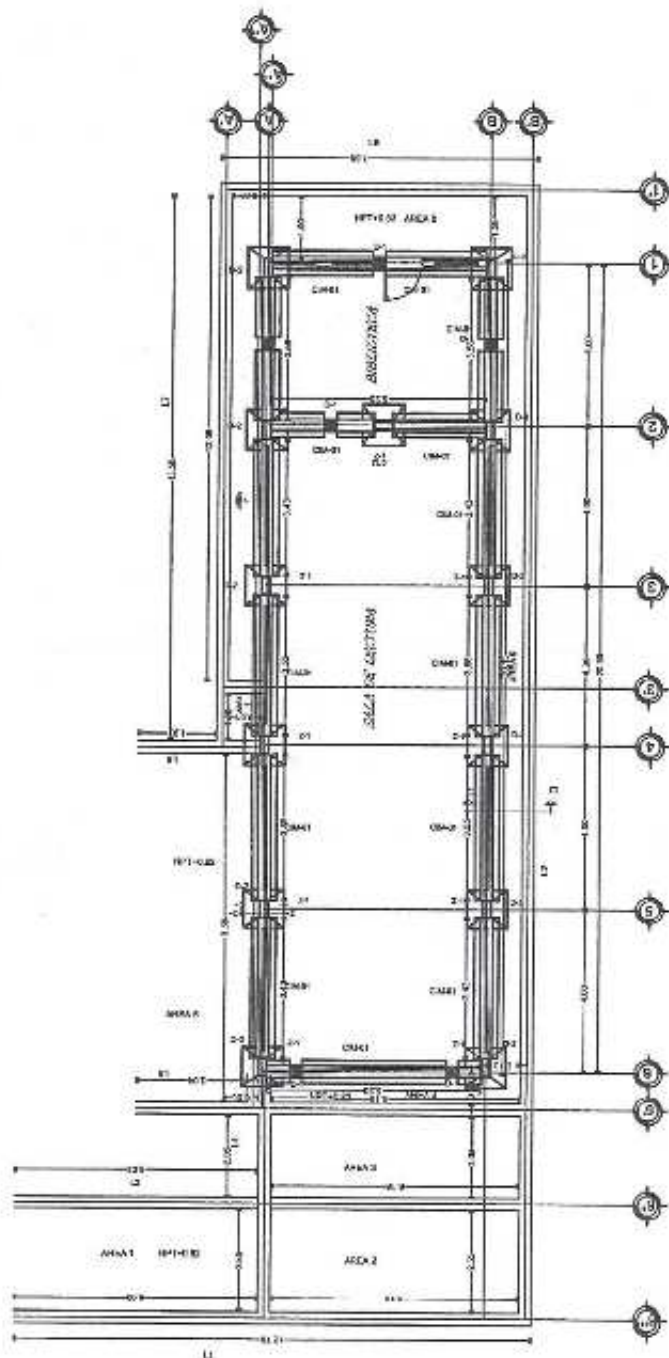
Dr. J. DE CARVALLO PUENTE
GUANTANAMO

© 1997, OCEAN GROUP, INC.

FELIPE CARRILLO FERRAZ, C.B.C.

1

OBRA EXTERIOR.



PROYECTO DE OBRA EXTERIOR DE LA ESCUELA PRIMARIA DE QUINTANA 400

PROYECTO DE OBRA EXTERIOR DE LA ESCUELA PRIMARIA DE QUINTANA 400



EL AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO



SIMBOLOGIA:

ESPECIFICACIONES

1. Material de construcción: concreto armado.
2. Proceso de construcción: obra nueva.
3. Tipo de obra: obra nueva.
4. Tipo de obra: obra nueva.
5. Tipo de obra: obra nueva.
6. Tipo de obra: obra nueva.
7. Tipo de obra: obra nueva.

LA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DR. JESUS CARLOS BASTIEN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CIMENTACIÓN

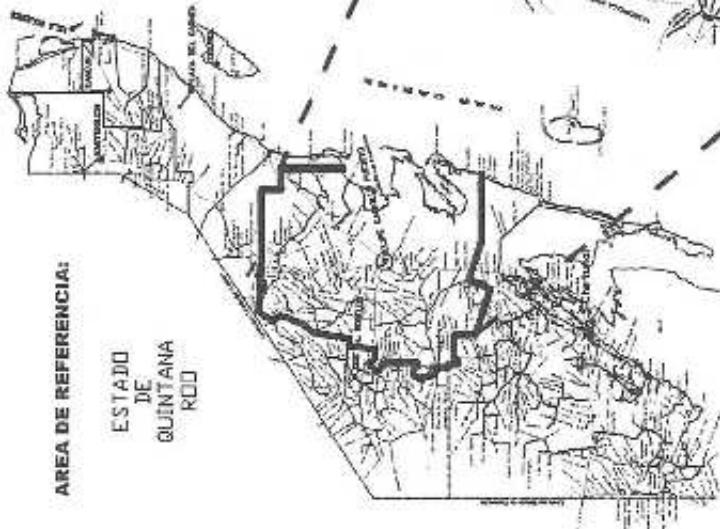
CIM-001

PLANO DE MACRO-MICRO LOCALIZACIÓN

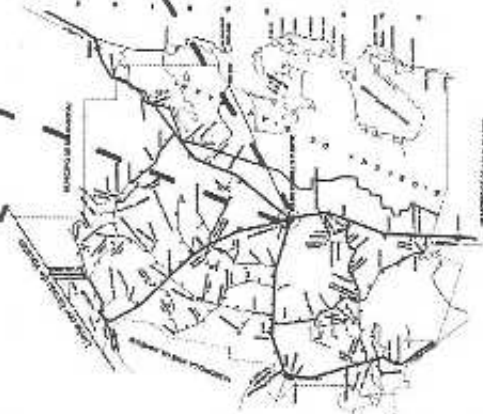


AREA DE REFERENCIA:

ESTADO
DE
QUINTANA
ROO



AREA DE INFLUENCIA:
MUNICIPIO DE FELIPE
CARRILLO PUERTO



AREA DE ESPECIFICA:
LOCALIDAD DE FELIPE
CARRILLO PUERTO



200

SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
ESCUELA PRIMARIA
"BENITO JUARTE TINI"
C.U. 2308001670
AV. ESCOLAR 614
CARRILLO PUERTO, Q. ROO

200



EL AYUNTAMIENTO DE
FELIPE CARRILLO PUERTO



SIMBOLOGIA:

UBICACION DEL AREA



LA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AME JORDANAS CARRERA BASTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CARRILLO PUERTO, Q. ROO
CARRILLO PUERTO, Q. ROO
CARRILLO PUERTO, Q. ROO

COMISION DE LA JEFATURA DE LA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO.

ARQUITECTONICOS

ARQ-001



FOLIO 824617

R.F.C. Plado : EENR740925IF9
Endoso : 18A04491

Código Seguridad: GÜen1qA5
C.C.: 3004000

Monto Afianzado del Movimiento	\$150,950.11
-----------------------------------	--------------

Monto Total de la Fianza: \$150.950,11

Fianzas Dorama, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZAS DORAMA, S.A., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD \$150,950.11 (SON: CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 MONEDA NACIONAL).

ANTE Y A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR ROBERTO ESTRELLA NAVARRO, CON DOMICILIO FISCAL EN LA CALLE 46 NÚMERO 647, ENTRE CALLE 53A Y CALLE 55, FRACCIONAMIENTO FOVISSSTE, FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. C.P. 77238, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. EENR740925IF9, POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y/O MANO DE OBRA Y TODAS AQUELLAS EROGACIONES QUE EL MUNICIPIO TUVIERA QUE EFECTUAR POR REPARACIONES QUE RESULTEN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. OP-FCP-FISMDF17-LP-50/2017 DE FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO QUINTANA ROO, REPRESENTADO POR LA C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR ROBERTO ESTRELLA NAVARRO, REPRESENTADO POR ROBERTO ESTRELLA NAVARRO, EN SU CARÁCTER DE PROPIETARIO RELATIVO A LA CONSTRUCCIÓN DE UN AULA DE LECTURA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ, EN LA LOCALIDAD DE: FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 2IV2328046, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONVENIO MODIFICATORIO Y SUS ANEXOS, CON UN IMPORTE TOTAL \$1,509,501.08 (SON: UN MILLÓN QUINIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS UN PESOS 08/100 M.N.). CON I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO ANTES CITADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIOS MODIFICATORIOS, B) QUE LA FIANZA ESTARA EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE

GUADALAJARA, JALISCO A 6 DE FEBRERO DE 2018

La presente política únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorcas.es

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otro(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Plantas Dormán, S.A.
Bv. Adolfo López Mateos No. 2259 PB
Col. Altamira C.P. 01760
Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 16
R.F.C. FDO9-H1198RS

Para validar su banca ingrese a www.duramex.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 9018 3044 9182 4617

[illegible]

Con Fuerza sólo es válida hasta por la cantidad de:



Datos de la Fianza

FOLIO 824617

Movimiento : POLIZA

R.F.C. Fiado : BENR740925JF9

Monto Afianzado del

Fianzu : 18A04491

Endoso : 18A04491

Movimiento

\$150,950.11

Ratio : ADMINISTRATIVO

Subramo : OBRA

Obligación : BUENA CALIDAD

Moneda : PESOS

Código Seguridad: G0un1qA5

C.C.: 3D04000

Division : FORANE

Monto Total de la Fianza:

\$150,950.11

Fianzas Dorama, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO, E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRÁMITE DE LAS RECLAMACIONES DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 174, 178, 279, 280, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTICULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACIÓN LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO.

☆☆☆ FIN DE TEXTO ☆☆☆

EVA MARIA CAJERO CHAVEZ

JEFE DE OFICINA

GUADALAJARA, JALISCO A 6 DE FEBRERO DE 2018

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas a en www.diorama.es

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- a) Como complementaria de otra(s) que supuren la misma obligación.

Para validar su fianza ingrese a www.idorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 0018 A044 9182 4617

Firmeza Dorama, S.A.
 Blvd. Adolfo López Mateos No. 2259 PB
 Col. Alhambra C.P. 01760
 Ciudad de México
 Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 133
 R.F.C. FDO941098R8

SERVICIOS EDUCATIVOS
DE QUINTANA ROO
DE LA PRIMARIA
BENITO JUAREZ I.M.
C.C. 23001610
CMA ESCOLAR 014
COCAPILLO PUERTO
CAYANA RIV.