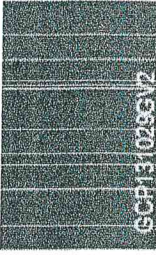


**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

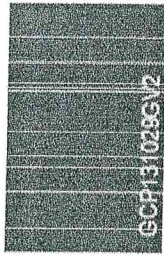
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ					
1	PRELIMINARES					
1.1	LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	468.00	\$ 4.84	CUATRO PESOS OCHENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,265.12
1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ	M2	60.00	\$ 13.92	TRECE PESOS NOVENTA Y DOS /100 M.N. CERO CERO	\$ 835.20
1.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" A CIELO ABIERTO, DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, SIN PRESENCIA DE AGUA. INC. ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO A ORILLAS DE LA ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	17.65	\$ 220.49	DOS CIENTOS VEINTE PESOS CUARENTA Y NUEVE /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,891.65
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
2	ALBAÑILERIA					
2.1	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2.	25.30	\$ 207.03	DOS CIENTOS SIETE PESOS TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 5,237.86
2.2	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL- POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2:6, SECCION TRAPEZOIDAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	17.90	\$ 1,956.75	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS SETENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 35,025.82
2.3	ZAPATA AISLADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON	PZA	2.00	\$ 851.00	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y	\$ 1,702.00

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*(Handwritten signature)*

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: G5F130293VZ  
 AV. ANDRES BURTANA RD. No. 273  
 COL. MENESTIANO CARRIZALZA. C.P. 77642

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas)



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

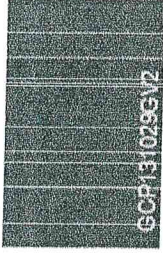
PROCEDIMIENTO: IQ-520.590001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.4	UNA DIMENSION DE .80 MTS X .80 MTS CON UN F'C= 200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS ARMADO CON VARILLA DEL # 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$ 747.21	UN PESOS CERO /100 M.N. CERO CERO	\$ 11,955.36
2.5	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 35 X 35 CM DE SECCION POR 60 CM DE PERALTE DE SECCION, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VAR. DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL 3 @ 10 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.	ML	4.45	\$ 613.76	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS VEINTIUN /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,731.23
2.6	COLUMNA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 25X25 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS A 10CM, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M3	120.00	\$ 358.91	SEISCIENTOS TRECE PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 43,069.20
2.7	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O EQUIPO DE COMPACTACIÓN AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	38.35	\$ 382.15	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS NOVENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 14,655.45
2.8	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 15x20 REFORZADA CON 4 VARILLAS #3 (3/8") FY=4,200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") A @ 20 CMS. ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	70.83	\$ 275.52	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS QUINCE /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,515.08
2.9	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	33.00	\$ 263.31	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS TREINTA Y UN /100 CERO CERO	\$ 8,689.23

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 REC-GCP 1316235V2  
 AV. ANDRÉS BARRANTIA ROO Hum. 273  
 Col. VENTISQUERO CAROLINA, C.P. 77065  
 C.A.F. 77065



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

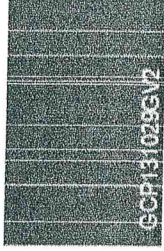
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.10.	CMS INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CADENA DE NIVELACION DE 15x20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HABILITADO CON 4 VARILLAS DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS #2 @20CON ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	50.00	\$ 328.54	M.N. CERO CERO TRESIENTOS VEINTIOCHO PESOS CINCUENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 16,427.00
2.11	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	38.00	\$ 134.28	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS VEINTIOCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 5,102.64
2.12	LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO 15X25X56 CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS A BASE DE CONCRETO DE 250 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	17.84	\$ 957.26	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS VEINTISEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 17,077.52
2.13	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	54.78	\$ 358.42	TRESIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CUARENTA Y DOS /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,634.25
<b>3</b>	<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 200,822.64</b>
3.1	<b>RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b> SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GLAVANIZADA Y PRE-PINTADA CON LA APARECIENCIA DE TEJA TRADICIONAL(GALVATEJA) DE ESPESOR DE 42 MM. Y ANCHO EFECTIVO DE 100 CMM CALIBRE 26, INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	70.15	\$ 480.47	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS CUARENTA Y SIETE /100 M.N. CERO CERO	\$ 33,704.97
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTENES 4MTS14 SOSTENIDOS SOBRE MONTENES SEGUN PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA	ML	90.00	\$ 220.51	DOSIENTOS VEINTE PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,845.90

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*(Handwritten signature)*

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP150295172  
 AV. ANDRES BARRANTI ARDO Núm. 273  
 COL. VENUSTIANO CARRANZA, CP. 77612  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
*Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas*



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

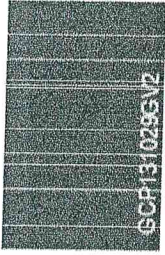
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	HERRAMIENTA Y EQUIPO+					
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTENES 8MTS14 SOSTENIDOS SOBRE MONTENES SEGUN PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	23.10	\$ 195.14	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CATORCE /100 M.N. CERO CERO	\$ 4,507.73
3.4	SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	\$ 482.04	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 7,341.47
3.5	COLGANTE FORMADO POR UNA PLACA DE 15X60 UNA VARILLA LISA DE 1" PARA SOSTENER TIRANTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LOTE	1.00	\$ 6,508.54	SEIS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS CINCUENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,508.54
3.6	TIRANTE DE FIERRO REDONDO LISO DE DIAMETRO 7/8" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LOTE	1.00	\$ 1,997.86	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS OCHENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,997.86
<b>Total de RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>						
4	<b>ACABADOS</b>					\$ 73,906.47
4.1	APLANADO FINO EN MURO A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPIEDADES 1:5 (RICHADO) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:4:12 (EMPARCHÉ) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CERNIDO 1:18:9 (ESTUCO) CON REMATE Y EMBOQUILLADOS PARA RECIBIR PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	151.66	\$ 158.16	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS DIECISEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 23,986.55
4.2	APLANADO EN PLAFOND A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-	M2	17.50	\$ 156.33	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS TREINTA Y TRES /100	\$ 2,735.78

MARIO ALBERTO WALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP13028512  
 AV. ANDRES BUITRANIA BOG. No. 273  
 CAL. VEHICULO CARGANZA. CP. 77012  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO



**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel, aeropiastas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
4.3	POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:5 (RICHEADO) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:1:6 (EMPARCHÉ), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER. 1:1:4 (FINO), CON REMATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	151.66	\$ 154.83	CERO CERO	\$ 23,481.52
4.4	PINTURA VINILICA CALIDAD "A" SEGÚN N.O.M.-U-97-1981 (NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS, MARQUESINAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARAR LA SUPERFICIE, REBABEAR, SELLADOR 5x1, PLASTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	ML	37.00	\$ 125.31	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS OCHENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 4,636.47
4.5	EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA PROPORCION DE 1:6, PERFILADO DE ARISTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	54.77	\$ 379.85	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS OCHENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 20,804.38
4.6	FORJADO DE MESETA PARA COCINA A BASE DE CONCRETO F'C= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERAMICA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	2.00	\$ 1,555.73	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS SETENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,111.46
4.7	FORJADO DE MESETA A BASE DE CONCRETO F'C= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERAMICA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA,	M2	2.49	\$ 1,555.73	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS SETENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,873.77

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP131029512  
 AV. ANDRES BURTANARCO NÚM. 283  
 COL. VISMARINO CARRANZA, C.P. 77602  
 CRETUMAL, QUERTANARCO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a  
 desnivel y aeropiistas)



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS  
 ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD  
 DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.					
	<b>Total de ACABADOS</b>					\$ 82,629.93
5	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
5.1	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC LIGERO DE 13, 19 Y 25 MM CONTRA Y MONITOR, DIF. DIAM, CINTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00	\$ 781.51	SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,344.53
5.2	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC LIGERO DE 13, 19 Y 25 MM CONTRA Y MONITOR, DIF. DIAM, CINTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONDUCTOR, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	5.00	\$ 781.51	SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,907.55
5.3	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3.00	\$ 760.48	SETECIENTOS SESENTA PESOS CUARENTA Y OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,281.44
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA CIRCUITOS MONOFASICO Q04 INCLUYE: CENTRO DE CARGA Q04, ZAPATAS PRINCIPALES, 2 FASE 3 HILOS, 12/2200 VCA, 10,000 ACI, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 1,135.76	UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,135.76
5.5	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 740.46	SETECIENTOS CUARENTA PESOS CUARENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 740.46
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16W, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, LAMPARAS, CINTA AISLANTE,	PZA	9.00	\$ 928.81	NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS OCHENTA Y UN /100 M.N.	\$ 8,359.29

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*(Handwritten signatures and stamps)*

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP130296V2  
 AV. ANDRÉS BARRANTIA RUIZ Núm. 273  
 COL. NEUSTADT CARRIZAVILLA, P. B. Toluca

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
*Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas]*



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	CONDUCTORES, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.				CERO CERO	
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO, INC. ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	\$ 3,438.66	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS SESENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 10,315.98
5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO PARA LAMPARAS FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16 W, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	5.00	\$ 84.41	OCHENTA Y CUATRO PESOS CUARENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 422.05
5.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 323.80	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS OCHENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 323.80
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	\$ 86.93	OCHENTA Y SEIS PESOS NOVENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 260.79
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						<b>\$ 30,091.65</b>
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS</b>					
6.1	ALIMENTACION HIDRAULICA REGISTRO EN MURO HASTA EL PRIMER MUEBLE SANITARIO, A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4" DIAMETRO, INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZA ESPECIALES DE CPVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 978.81	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS OCHENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 978.81
6.2	SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE 19 MM DE CPVC CED. 40, INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, TEE, PEGAMENTO, RANURACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA, Y TODO LO	SAL	1.00	\$ 666.08	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 666.08

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Handwritten signature and stamp]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 REC-CCP13098274  
 AV. ANDRES BUNTE MARA ROLANDO OTS  
 COL. VENTISANO CARRANZA CP 77028  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasosa  
 desnivel y aeropiastas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS  
 ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD  
 DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
6.3	SUM. Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. Y RELLENO.	ml	10.00	\$ 58.34	CINCUENTA Y OCHO PESOS TREINTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 583.40
6.4	SALIDA HIDROSANITARIA PARA FREGADERO CON TUBERIA DE PVC DE 13MM. CON UN DESARROLLO DE 6 M. Y DESAGUE CON TUBERIA DE PVC. CON UN DESARROLLO DE 3 M, INCLUYE, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00	\$ 711.31	SETECIENTOS ONCE PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,422.62
6.5	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ml	10.00	\$ 73.85	SETENTA Y TRES PESOS OCHENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 738.50
6.6	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INT Y EXTERIOR ASI COMO CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X15 CM ARM. CON 4 VAR., DEL # 3 Y EST. # 2 @ 20CM. INC.TAPA DE CONCRETO DE FC-150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4"	PZA	2.00	\$ 3,296.67	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS SESENTA Y SIETE /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,593.34
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA O SIMILAR CON ESCURRIDERO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 2,986.95	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS NOVENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,986.95
6.8	SALIDA DE GAS PARA COCINA A TANQUE ESTACIONARIO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CORTES, ACCESORIOS, VALVULAS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	1.00	\$ 6,473.65	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS SESENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,473.65
6.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 120 KG, REGULADOR DE GLOBO, VALVULA ACOMETIDA, SALIDA, INCLUYE: DICTAMEN	LOTE	1.00	\$ 9,037.65	NUEVE MIL TREINTA Y SIETE PESOS SESENTA Y CINCO /100 M.N.	\$ 9,037.65

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP1510295V2  
 AV. ANDRES BUITANIA RDO No. 273  
 COL. VENTISQUERO CAROLINA, C.P. 27010

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas]

CCP151028512

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	TECNICO, TUBERIA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.				CERO CERO	
6.10.	BASE PARA TINACO HECHA A BASE DE MURO DE BLOCK EN FORMA DE CRUZ DE 0.95 MTS. DE DIAMETRO Y 80 MTS. DE ALTURA, CON UNA BASE DE CONCRETO DE 1.50x1.50x0.05 MTS. A BASE DE CONCRETO FC=150KG/CM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3@20CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, ANCLAJE, ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,331.24	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS VEINTICUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,331.24
6.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE PLASTICO DE 450 LTS. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE, MANIOBRAS ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	\$ 2,185.08	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,185.08
6.12	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO, TUBERIA DE PVC DE 13MM. CON UN DESARROLLO DE 6 M. Y DESAGUE CON TUBERIA DE PVC. CON UN DESARROLLO DE 3 M. INCLUYE, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 358.83	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS OCHENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 358.83
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPC ECONOMICO EN COLOR MODELO MALLORCA MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, CESPOL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 1,921.31	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,921.31
6.15	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ML	7.00	\$ 321.25	TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS VEINTICINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,248.75
	<b>Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS</b>			\$		\$ <b>39,526.21</b>

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 REC-GP131028512  
 AV. ANDES QUINTANA ROO NOR. 225  
 COL. VERISTIANO CARRANZA, C.P. 77012  
 CRESTIMA, QUINTANA ROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas)



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

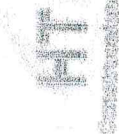
INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

**O. Catálogo de conceptos**

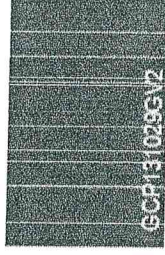
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
7	CANCELERIA					
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA LINEA 2" COLOR NATURAL CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA YHTAS.	M2	13.87	\$ 2,568.80	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS OCHENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 35,629.26
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTYPUERTA CLASICA BLANCA PREFABRICADA DE 1.00x2.10 MTS. INCLUYE, MARCO TUBULAR Y CERRADURA DE POMO PARA EXTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 3,717.19	TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS DIECINUEVE /100 M.N. CERO CERO	\$ 7,434.38
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PRINCIPAL CON. FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, ABATIBLE DE ALUMINIO LINEA 2", COLOR NATURAL CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CERRADURA PHILLIPS O SIMILAR INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA YHTAS.	M2	3.61	\$ 2,129.40	DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS CUARENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 7,687.13
<b>Total de CANCELERIA</b>						
8	EQUIPAMIENTO					\$ 50,750.77
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30' SILVER O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 9,914.25	NUEVE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS VEINTICINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 9,914.25
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 10,802.14	DIEZ MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS CATORCE /100 M.N. CERO CERO	\$ 10,802.14
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA URBANI ECO 4M O SIMILAR. ESPECIFICACIONES : ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y/O SANDBLAST MATERIAL ACERO AL CARBON Y PLASTIMADERA CAPACIDAD PARA 8 ADULTOS POR MESA ANCLAJE O ATORNILLADO CON TORNILLOS	PZA	6.00	\$ 19,230.27	DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS VEINTISIETE /100 M.N. CERO CERO	\$ 115,381.62

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

RECOPROSTICSAV  
 AV. ANDRES BERTHIAU ROSALES 213  
 COL. VERISTIANO CARRANZA, C.P. 77042  
 CRETUNAL, CEBITAPARDO



**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropiastas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	EXPANCIVOS DE 1/2 " INCLUYE. HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROHONDAS SAMSUNG O SIMILAR DE 1.1 PIES CUBICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1.00	\$ 3,952.76	TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,952.76
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22L NEGRO MABE MODELO HTM6P2 O SIMILAR (6 REBANAS DE PAN) FUNCIONES TOSTAR, COSINAR, DORAR Y DESCONGELAR, REGULADOR DE TEMPERATURA RACK Y BANDEJA PARA HORNEADO, UNA LICUADORA OSTER VERSIBLE - NEGRO O SIMILAR MODELO: BLSTEG7890B-013 SANDWICHERA BLACK & DECKER ACERO INOXIDABLE O SIMILAR MODELO: G605SB,	LOTE	1.00	\$ 4,431.93	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS NOVENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 4,431.93

**Total de EQUIPAMIENTO**

Total de CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ	\$	144,482.70
CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES	\$	629,202.34

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES

PRELIMINARES  
 LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTAJE DE TERRENO A BASE DE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y

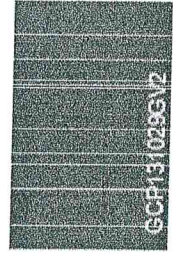
M2	468.00	\$	4.84	CUATRO PESOS OCHENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$	2,265.12
----	--------	----	------	---	----	----------

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 RFC: GCF151029542  
 AV. ANDRES BURTANARDO NUM. 233  
 CR. VERISTABO CARRANZA, C.P. 77012  
 CRETUMAL, QUINTANA ROO



**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

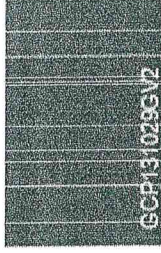
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	HERRAMIENTAS MENOR.					
1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: BANCO DE NIVEL, MOJONERAS, REFERENCIAS DEFINITIVAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.	M2	60.00	\$ 13.92	TRECE PESOS NOVENTA Y DOS /100 M.N. CERO CERO	\$ 835.20
1.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" A CIELO ABIERTO, DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, SIN PRESENCIA DE AGUA. INC. ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO A ORILLAS DE LA ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	17.65	\$ 220.49	DOSCIENTOS VEINTE PESOS CUARENTA Y NUEVE /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,891.65
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
2	<b>ALBAÑILERIA</b>					\$ 6,991.97
2.1	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2.	25.30	\$ 207.03	DOSCIENTOS SIETE PESOS TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 5,237.86
2.2.	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL- POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2:6, SECCIÓN TRAPEZOIDAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	17.90	\$ 1,956.75	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS SETENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 35,025.82
2.3	ZAPATA AISLADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA DIMENSION DE .80 MTS X .80 MTS CON UN F'c= 200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS ARMADO CON VARILLA DEL # 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 851.00	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CERO /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,702.00
2.4	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 35 X 35 CM DE SECCION POR 60 CM DE PERALTE DE SECCION, A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VAR. DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL 3 @ 10 CM, INCLUYE:	PZA	16.00	\$ 747.21	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS VEINTIUN /100 M.N. CERO CERO	\$ 11,955.36

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*(Handwritten signature)*

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCF1310295V2  
 AV. ANDRÉS BURT ANA ROJAS 293  
 COL. VENTISANO CARRANZA, CS. 77612  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasosa  
 desnivel y aeropiastas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS  
 ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD  
 DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.5	CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS. COLUMNA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 25X 25 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS A 10CM, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	4.45	\$ 613.76	SEISCIENTOS TRECE PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,731.23
2.6	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O EQUIPO DE COMPACTACIÓN AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	120.00	\$ 358.91	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS NOVENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 43,069.20
2.7	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 15X20 REFORZADA CON 4 VARILLAS #3 (3/8") FY=4,200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") A @ 20 CMS, ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.35	\$ 382.15	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS QUINCE /100 M.N. CERO CERO	\$ 14,655.45
2.8	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	70.83	\$ 275.52	DOSIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CINCUENTA Y DOS /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,515.08
2.9	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 15x15 ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A @ 20 CMS INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	33.00	\$ 263.31	DOSIENTOS SESENTA Y TRES PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 8,689.23
2.10.	CADENA DE NIVELACION DE 15x20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., HABILITADO CON 4 VARILLAS DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS #2 @20CON ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	50.00	\$ 328.54	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CINCUENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 16,427.00
2.11	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX, MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES ADMINISTRADOR UNICO	ML	38.00	\$ 134.28	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS VEINTIOCHO /100 M.N.	\$ 5,102.64

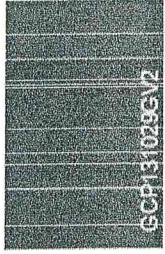
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 REG-SCP13029532  
 AV. ANDRÉS BONTALBA RDG Núm. 273  
 COL. VENTISQUERO CASABANZA, C.P. 7702



**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

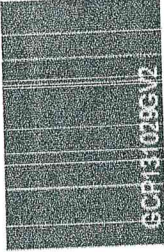
**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.				CERO CERO	
2.12	LOSA DE VÍGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO 15X25X56 CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS A BASE DE CONCRETO DE 250 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	17.84	\$ 957.26	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS VEINTISEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 17,077.52
2.13	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	54.78	\$ 358.42	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CUARENTA Y DOS /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,634.25
	<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 200,822.64</b>
<b>3</b>	<b>RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>					
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GLAVANIZADA Y PRE-PINTADA CON LA APARECIENCIA DE TEJA TRADICIONAL(GALVATEJA) DE ESPESOR DE 42 MM. Y ANCHO EFECTIVO DE 100 CMM CALIBRE 26, INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA, HERRRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	70.15	\$ 480.47	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS CUARENTA Y SIETE /100 M.N. CERO CERO	\$ 33,704.97
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTENES 4MTS14 SOSTENIDOS SOBRE HERRAMIENTA Y EQUIPO+	ML	90.00	\$ 220.51	DOSCIENTOS VEINTE PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 19,845.90
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTENES 8MTS14 SOSTENIDOS SOBRE MONTENES SEGUN PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	23.10	\$ 195.14	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CATORCE /100 M.N. CERO CERO	\$ 4,507.73
3.4	SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	\$ 482.04	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 7,341.47

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 RFC: GCP131029GV2  
 AV. ANDRÉS BUSTAMANTE 500, MONTECITO  
 CALI, DEPARTAMENTO DE CALI, COLOMBIA  
 CRESTAL, GUATEMALA

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas)



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

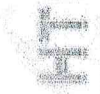
PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.5	COLGANTE FORMADO POR UNA PLACA DE 15X60 UNA VARILLA LISA DE 1" PARA SOSTENER TIRANTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LOTE	1.00	\$ 6,508.54	SEIS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS CINCUENTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,508.54
3.6	TIRANTE DE FIERRO REDONDO LISO DE DIAMETRO 7/8" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LOTE	1.00	\$ 1,997.86	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS OCHENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,997.86
<b>Total de RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>						
4	<b>ACABADOS</b>					
4.1	APLANADO FINO EN MURO A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPIEDADES 1:5 (RICHADO) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:4:12 (EMPARCHO) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CERNIDO 1:18:9 (ESTUCO) CON REMATE Y EMBOQUILLADOS PARA RECIBIR PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	151.66	\$ 158.16	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS DIECISEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 23,986.55
4.2	APLANADO EN PLAFOND A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROP.1:5(RICHEADO) CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA 1:1:6(EMPARCHO), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER.1:4 (FINO), CON REMATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	17.50	\$ 156.33	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS TREINTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,735.78
4.3	PINTURA VINILICA CALIDAD "A" SEGÚN N.O.M-U-97-1981 ( NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS, MARQUESINAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARAR LA SUPERFICIE, REBABEAR,	M2	151.66	\$ 154.83	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS OCHENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 23,481.52

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Firma]*  
**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 RFC: GCP13028532  
 AV. ANDRES BURTAYA EDIFICIO 218  
 COL. VESTIBULO CAROLITA, CP. 77012  
 CRETUNAL, QUINTANA ROO



**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	SELLADOR 5x1, PLASTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.					
4.4	EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA PROPORCION DE 1:6. PERFILADO DE ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	37.00	\$ 125.31	CIENTO VEINTICINCO PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 4,636.47
4.5	PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE VITROPISO, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: CORTES, REMATES Y BOQUILLAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	54.77	\$ 379.85	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS OCHENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 20,804.38
4.6	FORJADO DE MESETA PARA COCINA A BASE DE CONCRETO FC= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERAMICA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	2.00	\$ 1,555.73	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS SETENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,111.46
4.7	FORJADO DE MESETA A BASE DE CONCRETO FC= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERAMICA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	2.49	\$ 1,555.73	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS SETENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,873.77
<b>Total de ACABADOS</b>						
5	INSTALACION ELECTRICA					\$ 82,629.93
5.1	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC LIGERO DE 13, 19 Y 25 MM CONTRA Y MONITOR, DIF. DIAM, CINTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y	SAL	3.00	\$ 781.51	SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,344.53

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP1310293VZ  
 AV. ANDRES GUERRA RICO No. 279  
 COL. MARIANO CARRANZA, C.F. Y TAC.  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasosa  
 desnivel y aeropiastas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS  
 ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA  
 PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD  
 DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

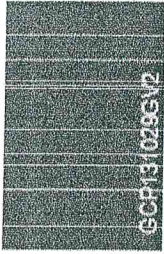
**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	HERRAMIENTA.					
5.2	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC LIGERO DE 13, 19 Y 25 MM CONTRA Y MONITOR, DIF. DIAM, CINTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONDUCTOR, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	5.00	\$ 781.51	SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CINCUENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,907.55
5.3	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3.00	\$ 760.48	SETECIENTOS SESENTA PESOS CUARENTA Y OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,281.44
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA CIRCUITOS MONOFASICO 004 INCLUYE: CENTRO DE CARGA QOD, ZAPATAS PRINCIPALES, 2 FASE 3 HILOS, 12/2200 VCA, 10,000 ACI, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 1,135.76	UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,135.76
5.5	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 740.46	SETECIENTOS CUARENTA PESOS CUARENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 740.46
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16W, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, LAMPARAS, CINTA AISLANTE, CONDUCTORES, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	9.00	\$ 928.81	NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS OCHENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 8,359.29
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO, INC. ELEMENTOS DE FIJACIO, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	\$ 3,438.66	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS SESENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 10,315.98
5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO	PZA	5.00	\$ 84.41	OCHENTA Y CUATRO PESOS	\$ 422.05

MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

*(Handwritten signature)*

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

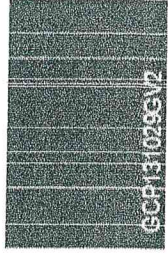
**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
5.9	PARA LAMPARAS FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16 W. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 323.80	CUARENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 323.80
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	\$ 86.93	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS OCHENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 260.79
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					\$ 30,091.65
6.1	ALIMENTACION HIDRAULICA REGISTRO EN MURO HASTA EL PRIMER MUEBLE SANITARIO, A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4" DIAMETRO, INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZA ESPECIALES DE CPVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 978.81	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS OCHENTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 978.81
6.2	SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE 19 MM DE CPVC CED. 40. INCLUYE: ACCESORIOS, CODOS, TEE, PEGAMENTO, RANURACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$ 666.08	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 666.08
6.3	SUM. Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. Y RELLENO.	ml	10.00	\$ 58.34	CINCUENTA Y OCHO PESOS TREINTA Y CUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 583.40
6.4	SALIDA HIDROSANITARIA PARA FREGADERO CON TUBERIA DE PVC DE 13MM. CON UN DESARROLLO DE 6 M. Y DESAGUE CON TUBERIA DE PVC. CON UN DESARROLLO DE 3 M, INCLUYE, MATERILES, MANO DE	SAL	2.00	\$ 711.31	SETECIENTOS ONCE PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,422.62

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 REC-GCP1310295V2  
 AV. ANTONES GUERRA RUIZ No. 273  
 COL. ALISTADO CARRANZA, C.P. 77602  
 CAYETANO, QUERTANA, QROO

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropiastas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	OBRA Y HERRAMIENTA.					
6.5	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ml	10.00	\$ 73.85	SETENTA Y TRES PESOS OCHENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 738.50
6.6	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INT.Y EXTERIOR ASI COMO CADENA Y CASTILLOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CM ARM. CON 4 VAR., DEL # 3 Y EST. # 2 @ 20CM. INC.TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"x1 1/4"	PZA	2.00	\$ 3,296.67	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS SESENTA Y SIETE /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,593.34
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA O SIMILAR CON ESCURRIDERO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 2,986.95	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS NOVENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,986.95
6.8	SALIDA DE GAS PARA COCINA A TANQUE ESTACIONARIO. INCLUYE: TUBERÍA, CONEXIONES, CORTES, ACCESORIOS, VALVULAS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	1.00	\$ 6,473.65	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS SESENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 6,473.65
6.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 120 KG, REGULADOR DE GLOBO, VALVULA ACOMETIDA, SALIDA, INCLUYE: DICTAMEN TECNICO, TUBERIA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	LOTE	1.00	\$ 9,037.65	NUEVE MIL TREINTA Y SIETE PESOS SESENTA Y CINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 9,037.65
6.10.	BASE PARA TINACO HECHA A BASE DE MURO DE BLOCK EN FORMA DE CRUZ DE 0.95 MTS. DE DIAMETRO Y 80 MTS. DE ALTURA, CON UNA BASE DE CONCRETO DE 1.50x1.50x0.05 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3 @ 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, ANCLAJE,	PZA	1.00	\$ 3,331.24	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS VEINTICUATRO /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,331.24

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP151029512  
 AV. ANDRES BURTARRAO Num. 213  
 Col. VEHISTADO CARRANZA CP 77812  
 CRETUNAL QUINTANA ROO



**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
6.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE PLASTICO DE 450 LTS. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE, MANIOBRAS ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	\$ 2,185.08	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS OCHO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,185.08
6.12	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO, TUBERIA DE PVC DE 13MM. CON UN DESARROLLO DE 6 M, Y DESAGUE CON TUBERIA DE PVC. CON UN DESARROLLO DE 3 M, INCLUYE, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00	\$ 358.83	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS OCHENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 358.83
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPIC ECONOMICO EN COLOR MODELO MALLORCA MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, CESPOL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 1,921.31	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS TREINTA Y UN /100 M.N. CERO CERO	\$ 1,921.31
6.15	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ML	7.00	\$ 321.25	TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS VEINTICINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 2,248.75
<b>Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS</b>						<b>\$ 39,526.21</b>

**7 CANCELERIA**

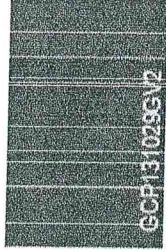
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA LINEA 2" COLOR NATURAL CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA YHTAS.	M2	13.87	\$ 2,568.80	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS OCHENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 35,629.26
-----	---	----	-------	-------------	---	--------------

7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTYPUERTA CLASICA BLANCA PREFABRICADA DE 1.00x2.10 MTS. INCLUYE, MARCO TUBULAR Y CERRADURA DE POMO PARA	PZA	2.00	\$ 3,717.19	TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS DIECINUEVE /100 M.N.	\$ 7,434.38
-----	--	-----	------	-------------	--	-------------

*Mario Alberto Maldonado Flores*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO

*[Signature]*  
 GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV  
 RFC: GCP1310295VZ  
 AV. ANDRÉS BUITAÑA RDO No. 273  
 COL. VESTIBULO CARRETA, CP 77062  
 CANTON DE CARRETA, MUNICIPIO DE CARRETA, YUC.

**[GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas)



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	EXTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				CERO CERO	
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PRINCIPAL CON FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, ABATIBLE DE ALUMINIO LINEA 2", COLOR NATURAL CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CERRADURA PHILLIPS O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	3.61	\$ 2,129.40	DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS CUARENTA /100 M.N. CERO CERO	\$ 7,687.13
<b>Total de CANCELERIA</b>						
8	<b>EQUIPAMIENTO</b>					\$ 50,750.77
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30' SILVER O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 9,914.25	NUEVE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS VEINTICINCO /100 M.N. CERO CERO	\$ 9,914.25
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 10,802.14	Diez mil ochocientos dos pesos catorce /100 M.N. CERO CERO	\$ 10,802.14
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA URBANI ECO 4M O SIMILAR. ESPECIFICACIONES ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y/O SANDBLAST MATERIAL ACERO AL CARBON Y PLASTIMADERA CAPACIDAD PARA 8 ADULTOS POR MESA ANCLAJE O ATORNILLADO CON TORNILLOS EXPANCIVOS DE 1/2" INCLUYE. HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	\$ 19,230.27	Diecinueve mil doscientos treinta pesos veintisiete /100 M.N. CERO CERO	\$ 115,381.62
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROHONDAS SAMSUNG O SIMILAR DE 1.1 PIES CUBICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1.00	\$ 3,952.76	TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS SETENTA Y SEIS /100 M.N. CERO CERO	\$ 3,952.76
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22L NEGRO MABE MODELO HTM6PI2 O SIMILAR (6	LOTE	1.00	\$ 4,431.93	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS	\$ 4,431.93

MARTO ALBERTO MALDONADO FLORES  
 ADMINISTRADOR UNICO

**GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV**  
 Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel y aeropistas



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JAVIER ROJO GÓMEZ DE LA LOCALIDAD DE LUIS ECHEVERRÍA ÁLVAREZ.  
 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES.

INICIO: 14 DE AGOSTO DE 2017  
 TERMINO: 22 DE OCTUBRE 2017  
 70 D.N.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-029-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	REBANAS DE PAN) FUNCIONES TOSTAR, COSINAR, DORAR Y DESCONGELAR, REGULADOR DE TEMPERATURA RACK Y BANDEJA PARA HORNEADO, UNA LICUADORA OSTER VERSIBLE - NEGRO O SIMILAR MODELO: BLSTEG7890B-013 DOS SANDWICHERA BLACK & DECKER ACERO INOXIDABLE O SIMILAR MODELO: G605SB,				NOVENTA Y TRES /100 M.N. CERO CERO	\$ 144,482.70
	<b>Total de EQUIPAMIENTO</b>					\$ 629,202.34
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" DE LA LOCALIDAD DE RAUDALES</b>					\$ 1'258,404.68
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>Impuesto \$ 201,344.75</b> <b>Total \$ 1'459,749.43</b>

GRUPO CONSTRUCTOR DE LA PENINSULA HT SA DE CV



RFC: GCP180530  
 AV. ANTONIO QUINTERO RD No. 273  
 CAL VENUSTIANO CARRANZA CP 77062  
 CHETUMAL, QUINTANA ROO

X

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*  
**MARIO ALBERTO MALDONADO FLORES**  
 ADMINISTRADOR UNICO