



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL

LOCALIDAD: CHETUMAL

MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004

004

EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.

NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017

LO-52059001-018-2017

REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA

FECHA: 7/08/17

7/08/17

FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
	1	PRELIMINARES					
	1.1	LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO A BASE DE MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	468	\$ 85.10	OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 39,826.80
	1.2	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO DE LA CONSTRUCCION DE LA CONSTRUCCION, INCLUYE: BANCO DE NIVEL, MOJONERAS, REFERENCIAS DEFINITIVAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.	M2	60	\$ 12.43	DOCE PESOS 43/100 M.N.	\$ 745.80
	1.3	EXCAVACION 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	\$ 225.18	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N.	\$ 3,974.43
		TOTAL PRELIMINARES					\$ 44,547.03
	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	25.3	\$ 183.15	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 4,633.70
	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	17.9	\$ 2,100.29	DOS MIL CIEEN PESOS 29/100 M.N.	\$ 37,595.19
	2.3	ZAPATA AISLADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA DIMENCION 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	\$ 684.66	SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,369.32
	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: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.	PZA	16	\$ 752.08	SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 12,033.28
	2.5	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	\$ 744.56	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 3,313.29
	2.6	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O EQUIPO DE COMPACTACION AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	120	\$ 436.67	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 52,400.40
	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 COMÚN. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.35	\$ 310.35	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 35/100 M.N.	\$ 11,901.92
	2.8	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	70.83	\$ 311.13	TRESCIENTOS ONCE PESOS 13/100 M.N.	\$ 22,037.34
	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	\$ 267.74	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$ 8,835.42
	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 COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	50	\$ 315.07	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 07/100 M.N.	\$ 15,753.50

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL

LOCALIDAD: CHETUMAL

MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004

004

EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.

NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017

LO-52059001-018-2017

REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA

FECHA: 7/08/17

7/08/17

FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
	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	\$ 277.30	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 10,537.40
	2.12	LOSA DE VIGUETA 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	\$ 901.43	NOVECIENTOS UN PESOS 43/100 M.N.	\$ 16,081.51
	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	\$ 334.88	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 18,344.73
		TOTAL ALBAÑILERIA					\$ 214,837.00
	3	RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA					
	3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GLAVANIZADA Y PRE-PINTADA CON LA APARENCIA 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	\$ 417.23	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 29,268.68
	3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTENES 4MTS14 SOSTENIDOS SOBRE MONTENES SEGUN PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO+	ML	90	\$ 229.33	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N.	\$ 20,639.70
	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	23.1	\$ 268.38	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,199.58
	3.4	SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	\$ 507.75	QUINIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 7,733.03
	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	\$ 1,138.22	UN MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,138.22
	3.6	TIRANTE DE FIERRO REDONDO LISO DE DIAMETRO 7/8" INCLUYO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LOTE	1	\$ 1,507.18	UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,507.18
		TOTAL RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA					\$ 66,486.39
	4	ACABADOS					
	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 (EMPARCHE) 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	\$ 137.02	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	\$ 20,780.45
	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(EMPARCHE), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER.1:1:4 (FINO), CON REMATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	17.5	\$ 150.42	CIENTO CINCUENTA PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,632.35
	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, SELLADOR 5x1, PLASTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	151.66	\$ 71.21	SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 10,799.71



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL

LOCALIDAD: CHETUMAL

MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004

NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017

FECHA: 7/08/17

004

LO-52059001-018-2017

7/08/17

EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA

FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
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	\$ 123.14	CIENTO VEINTITRES PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,556.18
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	\$ 316.33	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 17,325.39
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	\$ 1,589.81	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 3,179.62
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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	2.49	\$ 1,589.81	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 3,958.63
		TOTAL ACABADOS					\$ 63,232.33
5		INSTALACION ELECTRICA					
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	\$ 171.96	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.	\$ 515.88
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	\$ 540.92	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 2,704.60
5.3		SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3	\$ 419.05	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,257.15
5.4		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA CIRCUITOS MONOFASICO QO4 INCLUYE: CENTRO DE CARGA QOD, 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	\$ 909.88	NOVECIENTOS NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 909.88
5.5		SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	\$ 419.05	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 419.05
5.6		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16W, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, LAMPARAS, CINTA AISLANTE, CONDUCTORES, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	9	\$ 1,044.00	UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 9,396.00
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	\$ 1,940.63	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,821.89
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	\$ 154.56	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 772.80



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL

LOCALIDAD: CHETUMAL

MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004

NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017

FECHA: 7/08/17

004

LO-52059001-018-2017

7/08/17

EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA

FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
	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	\$ 195.22	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 195.22
	5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3	\$ 171.96	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.	\$ 515.88
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$ 22,508.35
	6	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					
	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	\$ 508.05	QUINIENTOS OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 508.05
	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	\$ 447.76	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 447.76
	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	\$ 115.42	CIENTO QUINCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,154.20
	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	\$ 387.06	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.	\$ 774.12
	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	\$ 77.82	SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 778.20
	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	\$ 1,878.05	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 3,756.10
	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	\$ 3,428.03	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 3,428.03
	6.8	SALIDA DE GAS PARA COCINA A TANQUE ESTACIONARIO. INCLUYE: TUBERÍA, CONEXIONES, CORTES, ACCESORIOS, VÁLVULAS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	1	\$ 988.03	NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 988.03
	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	\$ 6,932.32	SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 6,932.32
	6.10	BASE PARA TINACO HECHA A BASE DE MURO DE BLOCK EN FORMA DE CRUZ DE 0.95 MTS. DE DIAMETRO Y 80MTS. DE ALTURA, CON UNA BASE DE CONCRETO DE 1.50x1.50x0.05 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3@20CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, ANCLAJE, ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 1,912.02	UN MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,912.02
	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	\$ 2,312.26	DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,312.26



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017
 FECHA: 7/08/17

EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
	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	\$ 395.72	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 395.72
	6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPO ECONOMICO EN COLOR MODELO MALLORCA MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, CESPOL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	\$ 2,501.11	DOS MIL QUINIENTOS UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 2,501.11
	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	\$ 77.82	SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 544.74
		TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					\$ 26,432.66
	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	\$ 1,827.40	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N.	\$ 25,346.04
	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	\$ 2,890.27	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N.	\$ 5,780.54
	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	\$ 2,078.45	DOS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 7,503.20
		TOTAL CANCELERIA					\$ 38,629.78
	8	EQUIPAMIENTO					
	8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	\$ 11,063.81	ONCE MIL SESENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	\$ 11,063.81
	8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	\$ 11,706.83	ONCE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 11,706.83
	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 M, ATERIAL 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	\$ 20,294.37	VEINTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.	\$ 121,766.22
	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	\$ 2,252.50	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,252.50
	8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22L NEGRO MABE MODELO HTM6PI2 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 DOS SANDWICHERA BLACK & DECKER ACERO INOXIDABLE O SIMILAR MODELO: G605SB,	LOTE	1	\$ 5,493.43	CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N.	\$ 5,493.43
		TOTAL EQUIPAMIENTO					\$ 152,282.79
						SUBTOTAL	\$ 628,956.33
						I.V.A. (16%)	\$ 100,633.01
						TOTAL	\$ 729,589.34

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA AARON MERINO FERNANDEZ DE LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEO EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-018-2017
 FECHA: 7/08/17
 EMPRESA: SERVICIOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: C. CRISTOBAL JOAQUIN TERRAZAS CERVERA
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					

TOTAL POR PARTIDAS
PRELIMINARES
ALBAÑILERIA
RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA
ACABADOS
INSTALACION ELECTRICA
INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS
CANCELERIA
EQUIPAMIENTO

	\$ 44,547.03
	\$ 214,837.00
	\$ 66,486.39
	\$ 63,232.33
	\$ 22,508.35
	\$ 26,432.66
	\$ 38,629.78
	\$ 152,282.79
SUBTOTAL	\$ 628,956.33
I.V.A. (16%)	\$ 100,633.01
TOTAL	
TOTAL	\$ 729,589.34

C
C

/

/

/

/