

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
1		PRELIMINARES					
		LIMPIEZA, DESENRAICE, DESMONTAJE Y DESMONTAJE 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	18.54	M.N.	\$ 8,676.72
	1.1	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	15.23		\$ 913.80
	1.2	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	310.13	M.N.	\$ 5,473.79
	1.3	TOTAL PRELIMINARES					\$ 15,064.31
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	173.11		\$ 4,379.68
	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	17.9	1,859.66		\$ 33,287.91
	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	791.37		\$ 1,582.74
	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 ESTRIPOS DEL # 3 @ 10 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.	PZA	16	702.95		\$ 11,247.20
	2.5	COLUMNA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 25X 25 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIPOS A 10CM. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	4.45	699.28		\$ 3,111.80
	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	437.08		\$ 52,449.60
	2.7	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 15X20 REFORZADA CON 4 VARILLAS #3 (3/8") FY=42000 KG/CM2 Y ESTRIPOS DEL #2 (1/4") A @ 20 CMS. ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.35	391.45		\$ 15,012.11

[Handwritten signatures and initials]

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
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	328.69	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS	\$ 23,281.11
2.9		CASTILLO DE CONCRETO FC=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	339.97	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 11,219.01
2.10.		CADENA DE NIVELACION DE 15x20 CMS A BASE DE CONCRETO FC=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	379.21	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 18,960.50
2.11		CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CM A BASE DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	38	237.66	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 9,031.08
2.12		LOSA DE VIGUETA 12.5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO 15X20X56 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	995.25	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 17,755.26
2.13		FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	54.78	379.84	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.	\$ 20,807.64
		TOTAL ALBAÑILERIA					\$ 222,125.64
3		RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA					
		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	409.63	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 28,735.54
3.1		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	257.66	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.	\$ 23,189.40
3.2		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	293.89	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 74/100 M.N.	\$ 6,788.86
3.4		SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	776.35	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	\$ 11,823.81
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	3.479.23	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 3,479.23

Juan Francisco Cervera

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO PRIMO DE VERDAD DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
3.6		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR 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	4,984.10	PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,984.10
4		TOTAL RECURRIMIENTO DE GALVATEAJA ACABADOS					\$ 78,960.94
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 (ESTUCCO) CON REMATE Y EMBOQUILLADOS PARA RECIBIR PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	151.66	173.33	M.N. CIENTO SETENTA Y UN PESOS 46/100	\$ 26,287.23
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	174.89	M.N. SETENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$ 10,907.39
4.3		PINTURA VINILICA CALIDAD "A" SEGUN 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	71.92	TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 1,182.15
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.	MIL	37	31.95	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS	\$ 23,674.33
4.5		PISO DE LOSETA DE CERAMICA 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	432.25	61/100 M.N. UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS	\$ 2,272.80
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 RECURRIMIENTO 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	1,136.40	19/100 M.N. UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS	\$ 2,272.80
4.7		FORJADO DE MESETA A BASE DE CONCRETO F/C= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECURRIMIENTO 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	1,136.40	19/100 M.N.	\$ 70,214.12
5		TOTAL ACABADOS INSTALACION ELECTRICA					\$ 2,356.95
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, CNCTA AISLANTE, PEGAMENTO TANGIT, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3	785.65	22/100 M.N. SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS	\$ 2,356.95

Juan Jose Cordero

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO PRIMO DE VERDAD DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
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, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	5	580.5	QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	2,802.50
5.3		SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3	672.32	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	2,016.96
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, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	516.65	QUINIENTOS ONCE PESOS 10/100 M.N.	516.65
5.5		SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	672.32	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	672.32
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	592.15	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	5,329.35
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	2,242.89	DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N.	6,728.67
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	92.45	NOVENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	462.25
5.9		SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 50 AMP. TIPO Q0, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	230.52	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 04/100 M.N.	230.52
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	131.88	CIENTO TREINTA PESOS 45/100 M.N.	395.64
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$ 21,511.81
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	592.38	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	592.38
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	484.99	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	484.99

Rosa F. Carpio

[Handwritten signature]

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO PRIMO DE VERDAD DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
6.3		SUM. Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. Y RELLENO.	SAL	10	87.53	OCHENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 875.30
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	398.04	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 796.08
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.	SAL	10	88.51	OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 885.10
6.6		REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCC 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	2.862.33	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	\$ 5,724.66
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	3.423.34	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 3,423.34
6.8		SALIDA DE GAS PARA COCINA A TANQUE ESTACIONARIO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CORTES, ACCESORIOS, VÁLVULAS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	1	1.317.24	UN MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N.	\$ 1,317.24
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	7.839.68	SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$ 7,839.68
6.10		BASE PARA TINACO HECHA A BASE DE MURO DE BLOCC 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	2.552.24	DOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,552.24
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	1.901.40	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,901.40
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	398.04	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 398.04
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	1.291.31	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 1,291.31

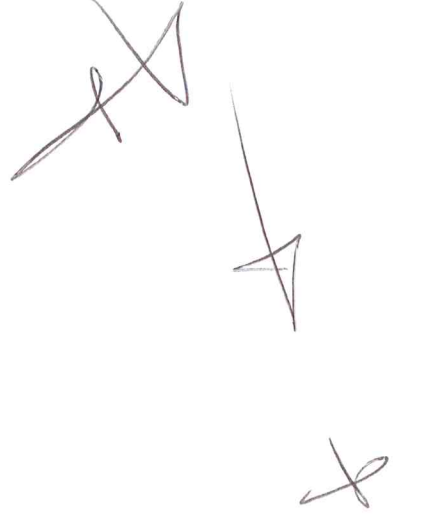
Juan Carlos...

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO PRIMO DE VERDAD DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017
 EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
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	88.51	OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100	\$ 619.57
		TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					\$ 28,701.33
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	1,413.36	UN MIL TROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 19,603.30
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	2,886.33	SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 7,127.40
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	1,974.35	TRES PESOS 13/100 M.N.	\$ 32,527.36
		TOTAL CANCELERIA					
8		EQUIPAMIENTO					
8.1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER O SIMMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	9,987.26	DEZ MIL SETECIENTOS SETENTA Y DIEZ PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,987.26
8.2		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	10,193.58	OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 10,193.58

Juan Fco. Ochoa

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO PRIMO DE VERDAD DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-021-2017
 FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2017

EMPRESA: EVO HD CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. HECTOR DANIEL LOPEZ ROSALES
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA URBANI ECO 4M O SIMMILAR. 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 EXPANSIVOS DE 1/2 " INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6	21,710.31	VEINTE MIL NOVECIENTOS	\$ 130,261.86
8.5		SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROONDAS SAMSUNG DE 1.1 M3 O SIMMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1	3,012.77	DIECISIETE PESOS 78/100 M.N. TRES MIL DIEZ PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,012.77
8.7		SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22 L NEGRO MABE O SIMILAR MODELO HTM6P12 CAPACIDAD 22 LITROS (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: G6055B.	LOTE	1	6,225.48	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 48/100	\$ 6,225.48
		TOTAL EQUIPAMIENTO					\$ 159,680.95
						SUBTOTAL	\$ 628,806.46
						I.V.A. (16%)	\$ 100,609.03
						TOTAL	\$ 729,415.49

TOTAL POR PARTIDAS	\$ 15,064.31
PRELIMINARES	\$ 222,125.64
ALBAÑILERIA	\$ 78,980.94
RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA	\$ 70,214.12
ACABADOS	\$ 21,511.81
INSTALACION ELECTRICA	\$ 28,701.33
INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS	\$ 32,527.36
CANCELERIA	\$ 159,680.95
EQUIPAMIENTO	\$ 628,806.46

Don Fco. Campos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

\$ 15,064.31
\$ 222,125.64
\$ 78,980.94
\$ 70,214.12
\$ 21,511.81
\$ 28,701.33
\$ 32,527.36
\$ 159,680.95
\$ 628,806.46
\$ 100,609.03
\$ 729,415.49