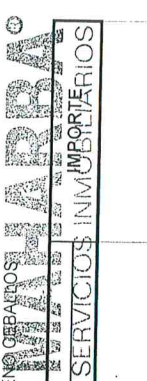


H. AYUNTAMIENTO DE OTHON P. BLANCO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
 ÁREA DE COSTOS



H. AYUNTAMIENTO DE OTHON P. BLANCO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

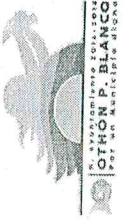


EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO GEBARROS
 FIRMA:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD DE LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

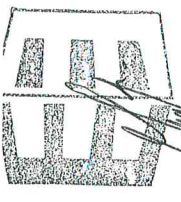
NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON NUMERO	CON LETRAS	SERVICIOS INMOBILIARIOS	IMPORTE
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR							
1		PRELIMINARES							
1.1		LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO A BASE DE MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	468	\$	85.77	OCHENTA Y CINCO 77/100 M.N.		\$ 40,140.36
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	\$	16.09	DIECISEIS 09/100 M.N.		\$ 965.40
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	\$	188.99	CIENTO OCHENTA Y OCHO 99/100 M.N.		\$ 3,335.67
		TOTAL PRELIMINARES							\$ 44,441.43
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	\$	172.12	CIENTO SETENTA Y DOS 12/100 M.N.		\$ 4,354.64
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	\$	1,162.62	UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS 62/100 M.N.		\$ 1,714.48
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	\$	857.24	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE 24/100 M.N.		\$ 9,807.52
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	\$	612.97	SEISCIENTOS DOCE 97/100 M.N.		\$ 3,161.86
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	\$	710.53	SETECIENTOS DIEZ 53/100 M.N.		\$ 3,161.86
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	\$	276.19	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS 19/100 M.N.		\$ 33,142.80

A una Fee. Copia



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD DE LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
LOCALIDAD: CHETUMAL
MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
NO. DE CONVOCATORIA: 004
EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
NO. DE LICITACION: LO- 52059001-020-2017
REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO CEDEÑO
FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
FIRMA:



NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON LETRAS	SERVICIOS INMOBILIARIOS
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
		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 HERRAMIENTAS.	ML	38.35	\$ 406.71	CUATROCIENTOS SEIS 71/100 M.N.	\$ 15,597.33
2.7		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	\$ 319.71	TRESCIENTOS DIECINUEVE 71/100 M.N.	\$ 22,645.06
2.8		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 HERRAMIENTAS.	ML	33	\$ 366.22	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS 22/100 M.N.	\$ 12,085.26
2.9		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	\$ 406.71	CUATROCIENTOS SEIS 71/100 M.N.	\$ 20,335.50
2.10		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	\$ 337.24	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE 24/100 M.N.	\$ 12,815.12
2.11		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	\$ 805.24	OCHOCIENTOS CINCO 24/100 M.N.	\$ 14,365.48
2.12		FIRME DE CONCRETO F'C= 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	\$ 275.59	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO 59/100 M.N.	\$ 15,096.82
2.13		TOTAL ALBAÑILERIA					\$ 185,932.77
3		RECUBRIMIENTO DE GALVATEAJA					
		SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GLAVANIZADA Y PRE-PINTADA CON LA APARECIENCIA DE TEJA TRADICIONAL(GALVATEAJA) DE ESPESOR DE 42 MM. Y ANCHO EFECTIVO DE 100 CMM CALIBRE 26. INCLUYE PIJAS (MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	70.15	\$ 655.45	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 45/100 M.N.	\$ 45,979.82
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	\$ 604.77	SEISCIENTOS CUATRO 77/100 M.N.	\$ 54,429.30
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	\$ 414.25	CUATROCIENTOS CATORCE 25/100 M.N.	\$ 9,569.18
3.3							

Juan Jose Carreras



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD EN LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
LOCALIDAD: CHETUMAL
MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
NO. DE CONVOCATORIA: 004
EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
NO. DE LICITACION: LO-52059001-020-2017
REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO
FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
FIRMA:

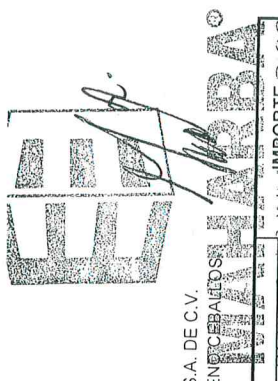
NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON NUMERO	CON LETRAS	SERVICIOS INMOBILIARIOS	IMPORTE
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR							
3.4		SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	\$ 456.47		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 47/100 M.N.		\$ 6,952.04
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	\$ 3,178.89		TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO 89/100 M.N.		\$ 3,178.89
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	\$ 2,322.01		DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS 01/100 M.N.		\$ 2,322.01
4		TOTAL RECUBRIMIENTO DE GALVATEAJE ACABADOS							\$ 122,431.24
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 (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	\$ 114.93		CIENTO CATORCE 93/100 M.N.		\$ 17,430.28
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(EMPARCHÉ), CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA CER.1:1:4 (FINO), CON REMATE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	17.5	\$ 114.93		CIENTO CATORCE 93/100 M.N.		\$ 13,136.79
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	\$ 86.62		OCHENTA Y SEIS 62/100 M.N.		\$ 2,722.46
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	\$ 73.58		SETENTA Y TRES 58/100 M.N.		\$ 19,815.24
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	\$ 361.79		TRESCIENTOS SESENTA Y UN 79/100 M.N.		\$ 1,931.84
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	\$ 965.92		NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO 92/100 M.N.		

Juan Fco. Corp



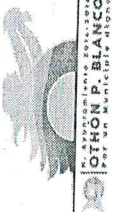
CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD DE LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
LOCALIDAD: CHETUMAL
MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
NO. DE CONVOCATORIA: 004
EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
NO. DE LICITACION: LO-52059001-020-2017
REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTEN
FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
FIRMA:



NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON NUMERO	CON LETRAS	SERVICIOS INMOBILIARIOS
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR						
		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 4.7 Y HTAS.	M2	2.49	\$ 966.48		NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS 48/100 M.N.	\$ 2,406.54
		TOTAL ACABADOS						\$ 59,454.43
	5	INSTALACION ELECTRICA						
		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, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3	\$ 84.35		OCHENTA Y CUATRO 35/100 M.N.	\$ 253.05
		5.1						
		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	\$ 1,101.60		UN MIL CIENTO UN 60/100 M.N.	\$ 5,508.00
		5.2						
		SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3	\$ 1,081.57		UN MIL OCHENTA Y UN 57/100 M.N.	\$ 3,244.71
		5.3						
		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	\$ 479.35		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE 35/100 M.N.	\$ 479.35
		5.4						
		SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	\$ 1,051.69		UN MIL CINCUENTA Y UN 69/100 M.N.	\$ 1,051.69
		5.5						
		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	\$ 374.67		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO 67/100 M.N.	\$ 3,372.03
		5.6						
		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	\$ 947.33		NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE 33/100 M.N.	\$ 2,841.99
		5.7						
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO PARA LAMPARAS FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16 W, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	5	\$ 115.24		CIENTO QUINCE 24/100 M.N.	\$ 576.20
		5.8						
		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	\$ 123.53		CIENTO VEINTITRES 53/100 M.N.	\$ 123.53
		5.9						

Juan Fco. Camp...
[Signature]



DIRECCI: GENERAL DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANCO :COLOGIA
 AREA DE COSTOS



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD DE LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

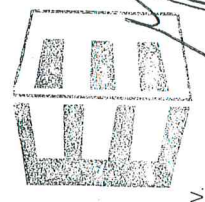
NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-020-2017
 EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO CEBALLOS
 FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON LETRAS		IMPORTE
						CON NUMERO	SERVICIOS INMOBILIARIOS	
5.1		CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3	\$ 84.35		OCHENTA Y CUATRO 35/100 M.N.	\$ 253.05
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$ 17,703.60
6		INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS 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	\$ 495.26		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO 26/100 M.N.	\$ 495.26
6.1		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	\$ 453.31		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES 31/100 M.N.	\$ 453.31
6.2		SUM. Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 19 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. Y RELLENO.	SAL	10	\$ 547.86		QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE 86/100 M.N.	\$ 5,478.60
6.3		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	\$ 493.32		CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES 32/100 M.N.	\$ 986.64
6.4		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	\$ 474.93		CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO 93/100 M.N.	\$ 4,749.30
6.5		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"	SAL	10	\$ 394.40			\$ 3,944.00
6.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA O SIMILAR CON ESCURRIDERO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2	\$ 1,921.18		UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS 00/100 M.N.	\$ 1,921.18
6.7		SALIDA DE GAS PARA COCINA A TANQUE ESTACIONARIO. INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, CORTES, ACCESORIOS, VALVULAS, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	\$ 1,589.14		UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE 14/100 M.N.	\$ 1,589.14
6.8		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.	SAL	1	\$ 6,835.91		SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO 91/100 M.N.	\$ 6,835.91
6.9			LOTE	1	\$			

Juan Francisco...

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD EN LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: 004
 EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
 NO. DE LICITACION: LO-52059001-020-2017
 REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO GEBALLOS
 FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO		CON LETRAS	IMPORTE	
			UNI	CANTIDAD			
6.10		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR 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 FC=150KG/CM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3@20CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE, ANCLAJE, ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1	1,671.65	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN 65/100 M.N.	\$ 1,671.65
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	1,637.63	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE 63/100 M.N.	\$ 1,637.63
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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1	493.32	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES 32/100 M.N.	\$ 493.32
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	1,104.53	UN MIL CIENTO CUATRO 53/100 M.N.	\$ 1,104.53
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	218.33	DOSCIENTOS DIECIOCHO 33/100 M.N.	\$ 32,888.78
7		TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					
		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	1,571.17	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN 17/100 M.N.	\$ 21,792.13
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	5,155.73	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO 73/100 M.N.	\$ 10,311.46
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	2,077.01	DOS MIL SETENTA Y SIETE 01/100 M.N.	\$ 7,498.01
		TOTAL CANCELERIA					\$ 39,601.60
8		EQUIPAMIENTO					
8.1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA		10,445.09	DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO 09/100	\$ 10,445.09

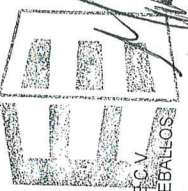
Juan Fco. Campuzano

10,445.09

10,445.09



CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SOLIDARIDAD DE LA COLONIA SOLIDARIDAD EN LA CIUDAD DE CHETUMAL
 LOCALIDAD: CHETUMAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 EMPRESA: MAHARBA SERVICIOS INMOBILIARIOS S.A. DE C.V.
 NO. DE LICITACION: LO.-52059001-020-2017
 REPRESENTANTE LEGAL: MARITZA ABIGAIL ZENTENO CEBALLOS
 FECHA: 7 DE AGOSTO DE 2017
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CON LETRAS		IMPORTE
						CON NUMERO		
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR						
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA						
8.2		SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	\$ 7,132.62		SIETE MIL CIENTO TREINTA Y DOS 62/100 M.N.	\$ 7,132.62
		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 EXPANSIVOS DE 1/2 " INCLUYE. HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6	\$ 16,937.98		DIECISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE 98/100 M.N.	\$ 101,627.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROONDAS SAMSUNG DE 1.1 M3 O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1	\$ 3,143.51		TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES 51/100 M.N.	\$ 3,143.51
8.5		SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22 L NEGRO MABE O SIMILAR MODELO HTM6PI2 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: G605SB.	LOTE	1	\$ 2,311.17		DOS MIL TRESCIENTOS ONCE 17/100 M.N.	\$ 2,311.17
		TOTAL EQUIPAMIENTO						\$ 124,660.27
		SUBTOTAL						\$ 627,114.12
		I.V.A. (16%)						\$ 100,338.26
		TOTAL						\$ 727,452.38

Juan Fco. Campos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]