



H. AYUNTAMIENTO DE OTHON P. BLANCO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECONOMÍA
 AREA DE COSTOS

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARÍA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRON CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRÓN CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	CON LETRAS	IMPORTE
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
1		PRELIMINARES					
1.1		LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTÉ 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	7.36	SIETE PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,444.48
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	3.85	TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 231.00
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	396.42	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 6,996.81
		TOTAL PRELIMINARES					\$ 10,672.29
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	202.94	DOSCIENTOS DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 5,134.38
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	1,329.61	UN MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$ 23,800.02
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	1845.8	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.	\$ 3,691.60
2.4		DADO DE CONCRETO ARMADO DE 35 X 35 CM DE SECCION POR 80 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	961.23	NOVECIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 23/100 M.N.	\$ 15,379.68
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	1160.89	UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 5,165.96
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	306.41	TRESCIENTOS SEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 36,769.20
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 COMÚN. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.35	406.39	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 15,585.06
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	300.75	TRESCIENTOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 21,302.12
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	372.33	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	\$ 12,286.89
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	419.66	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 20,983.00
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	320.51	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 51/100 M.N.	\$ 12,179.38



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

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARÍA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRÓN CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRÓN CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRÓN BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRÓN BAÑOS
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
2.12		LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO 15X20X56 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 HITAS.	M2	17.84	1244.42	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	\$ 22,200.66
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	379.68	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	\$ 20,798.87
		TOTAL ALBAÑILERIA					\$ 215,276.61
3		RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA					
3.1		SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA 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	413.84	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 84/100 M.N.	\$ 29,030.80
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	143.27	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 12,894.30
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	263.26	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,081.31
3.4		SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	399.86	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 6,089.87
3.5		CÓLGANTE 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	1,016.84	UN MIL DIECISEIS PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,016.84
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	1,519.14	UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,519.14
		TOTAL RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA					\$ 58,632.34
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	131.1	CIENTO TREINTA Y UNO PESOS 10/100 M.N.	\$ 19,882.63
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 HITAS.	M2	17.5	131.1	CIENTO TREINTA Y UNO PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,294.25
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	86.97	OCHENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.	\$ 13,189.87
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	94.75	NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,505.75



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

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARÍA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRON CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRON CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	CON LETRAS	IMPORTE
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR							
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	463.52	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 25,386.99
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	1,781.24	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 24/100 M.N.	\$ 3,562.48
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	1,781.24	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 24/100 M.N.	\$ 4,435.29
TOTAL ACABADOS							\$ 72,257.26
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	769.6	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$ 2,308.80
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	738.1	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 3,690.50
5.3		SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3	738.1	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,208.30
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	767.75	SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 767.75
5.5		SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	860.85	OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 860.85
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	954.07	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 8,586.63
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	1,911.46	UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 46/100 M.N.	\$ 5,734.38
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	169.01	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.	\$ 845.05
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	387.22	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 387.22
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	142.77	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.	\$ 428.31
TOTAL INSTALACION ELECTRICA							\$ 25,807.79
6. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS							



H. AYUNTAMIENTO DE OTHON P. BLANCO
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECONOMIA
 AREA DE COSTOS

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARIA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRON CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRON CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 FIRMA: *[Firma]*

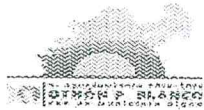
NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
6.1		ALIMENTACION HIDRAULICA REGISTRO EN MURO HASTA EL PRIMER MUEBLE SANITARIO, A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 3/4" DIAMETRO, INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZA ESPECIALES DE CPVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1	1,393.42	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,393.42
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	595.88	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 595.88
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	72.15	SETENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 721.50
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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2	1253.57	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	\$ 2,507.14
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	104.16	CIENTO CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,041.60
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	2,458.83	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,917.66
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	1,449.78	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,449.78
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	2,653.25	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,653.25
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	6,860.01	SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 6,860.01
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	2,264.50	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,264.50
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	2,920.58	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,920.58
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	1,253.57	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,253.57
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	1,818.69	UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,818.69
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	108.74	CIENTO OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 761.18
		TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS					\$ 31,158.78

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]



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

CATALOGO DE CONCEPTOS

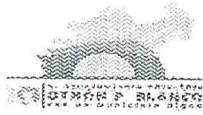
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARÍA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRÓN CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRÓN CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 FIRMA:

NO	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE	
						CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					
	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 Y HTAS.	M2	13.87	2,058.05	DOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 28,545.16
	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	3,255.89	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	\$ 6,511.78
	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	2,560.36	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 9,242.90
	8	TOTAL CANCELERIA					\$ 44,299.83
	8	EQUIPAMIENTO					
	8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	10,916.57	DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 10,916.57
	8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1	8,794.36	OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 8,794.36
	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 EXPANSIVOS DE 1/2" INCLUYE HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6	23,089.16	VEINTITRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$ 138,534.96
	8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROONDAS SAMSUNG DE 1.1 M3 O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1	7,829.57	SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 7,829.57
	8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HORNO TOSTADOR 22 L NEGRO MABE O SIMILAR MODELO HTM6PI2 (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: BLSTEC7890B-013 DOS SANDWICHERA BLACK & DECKER ACERO INOXIDABLE O SIMILAR MODELO: G6055B,	LOTE	1	5,074.83	CINCO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 5,074.83
		TOTAL EQUIPAMIENTO					\$ 171,150.28
						SUBTOTAL	\$ 627,255.17
						I.V.A. (16%)	\$ 100,360.83
						TOTAL	\$ 727,616.00

f



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

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA PRIMARIA "ROSARIO MARÍA GUTIERREZ ESKILDSEN" DE LA LOCALIDAD DE SERGIO BUTRON CASAS
 LOCALIDAD: SERGIO BUTRÓN CASAS
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 004
 NO. DE LICITACION: LO- 52059001-024-2017
 FECHA: 07/08/17

EMPRESA: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 REPRESENTANTE LEGAL: JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS
 FIRMA:

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

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

\$	10,672.29
\$	215,276.61
\$	56,632.34
\$	72,257.26
\$	25,807.79
\$	31,158.76
\$	44,299.83
\$	171,150.29

SUBTOTAL	\$	627,255.17
I.V.A. (16%)	\$	100,360.83
TOTAL	\$	727,616.00