



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DECOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO.					
1.1	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 CONSTRUCCIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	468.00	\$ 4.87	CUATRO PESOS OCHENTA Y SIETE	\$ 2,279.16
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	\$ 14.03	CATORCE PESOS TRES /100 M.N.	\$ 841.80
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	\$ 222.27	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS VEI	\$ 3,923.07
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
2	ALBAÑILERIA					
2.1	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	25.30	\$ 208.70	DOSCIENTOS OCHO PESOS SETENT	\$ 5,280.11
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	\$ 1,972.58	JUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DC	\$ 35,309.18
2.3	ZAPATA AISLADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA DIMENSION DE .80 MTS X .80 MTS CON UN FC= 200 KG/CM2	PZA	2.00	\$ 857.89	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE	\$ 1,715.78

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
2.4	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	\$ 753.25 SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES P \$	12,052.00
2.5	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 35 X 35 CM DE SECCION POR 60 CM DE PERALTE DE SECCION, A BASE DE CONCRETO FC=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	\$ 618.73 SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS SE \$	2,753.35
2.6	COLUMNA A BASE DE CONCRETO FC=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	M3	120.00	\$ 361.80 TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO \$	43,416.00
2.7	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.	ML	38.35	\$ 385.26 TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PI \$	14,774.72
2.8	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=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	\$ 279.41 DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PE \$	19,790.61
2.9	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS.ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DEOBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	33.00	\$ 265.44 DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PE\$	8,759.52

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



**GRUPO MAS AMBIENTAL**

\* PROYECTO \* CONSTRUCCION \* TEMPORALIA

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

OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTIN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN UJA

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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 COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	ML	50.00	\$ 331.21	TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS \$	16,560.50
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	38.00	\$ 135.37	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS TF \$	5,144.06
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	\$ 973.62	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PEI \$	17,369.38
2.13	FIRME DE CONCRETO FC= 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	\$ 361.33	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO \$	19,793.66
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>						<b>\$ 202,718.87</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 APARENCIA 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	\$ 484.35	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATF \$	33,977.15
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	90.00	\$ 222.29	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS VEI \$	20,006.10
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	\$ 196.72	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS SE \$	4,544.23

ARO. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.4	EQUIPO SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	15.23	\$ 485.94	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO	\$ 7,400.87
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	\$ 1,446.53	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA	\$ 1,446.53
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	\$ 873.46	OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PE	\$ 873.46
4	<b>Total de RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>					\$ 68,248.34
4.1	ACABADOS 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	\$ 159.43	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS	\$ 24,179.15
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 (RICHADO) 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	17.50	\$ 127.59	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS	\$ 2,252.83
4.3	PINTURA VINILICA CALIDAD "A" SEGÚN N.O.M-U-97-1981 (	M2	151.66	\$ 156.09	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS	\$ 23,672.61

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
4.4	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	\$ 126.33	CIENTO VEINTISEIS PESOS TREINTA	\$ 4,674.21
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	\$ 382.94	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PES	\$ 20,973.62
4.6	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	2.00	\$ 1,568.31	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCH	\$ 3,136.62
4.7	FORJADO DE MESETA PARA COCINA A BASE DE CONCRETO FC= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA, 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	\$ 1,568.31	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCH	\$ 3,905.09
<b>Total de ACABADOS</b>						<b>\$ 83,299.13</b>
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	SAL	3.00	\$ 787.83	SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PE	\$ 2,363.49

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
5.2	TANGIT, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 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	\$ 787.83	SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PE \$	3,939.15
5.3	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3.00	\$ 766.63	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PES \$	2,299.89
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	1.00	\$ 1,144.95	UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO \$	1,144.95
5.5	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 746.46	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PE \$	746.46
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	9.00	\$ 936.33	NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PES \$	8,426.97
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	\$ 3,466.48	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS \$	10,399.44
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	\$ 85.09	OCHENTA Y CINCO PESOS NUEVE / \$	425.45

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN CÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023--2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	\$ 326.41	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS C I \$	326.41
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	\$ 87.65	OCHENTA Y SIETE PESOS SESENTA \$	262.95
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS</b>					<b>\$ 30,335.16</b>
6.1	ALIMENTACION HIDRAULICA REGISTRO EN MURO HASTA EL PRIMER MUJEBLE 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	\$ 986.73	NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PE\$ \$	986.73
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	\$ 671.46	SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS \$	671.46
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	\$ 58.81	CINCUENTA Y OCHO PESOS OCHEN' \$	588.10
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	2.00	\$ 717.06	SETECIENTOS DIECISIETE PESOS SI \$	1,434.12
6.5	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, GAÑA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ml	10.00	\$ 74.40	SESENTA Y CUATRO PESOS CUAREN' \$	744.40

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A

PROCEDIMIENTO: IO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	\$ 3,325.66	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO	\$ 6,651.32
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	\$ 3,011.12	TRES MIL ONCE PESOS DOCE /100 L.	\$ 3,011.12
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	\$ 6,526.03	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PE	\$ 6,526.03
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	1.00	\$ 9,110.77	NUOVE MIL CIENTO DIEZ PESOS SET	\$ 9,110.77
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 FC=150KG/CM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3@20CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, ANCLAJE, ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,360.74	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA P	\$ 3,360.74
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	\$ 2,202.76	DOS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS	\$ 2,202.76
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	1.00	\$ 361.73	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO	\$ 361.73

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETTE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPO ECONOMICC EN COLOR MODELO MALLORCA MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, CESPOL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 1,936.87	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SE	\$ 1,936.87
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	\$ 323.84	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS C	\$ 2,266.88
<b>Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS</b>						
7	<b>CANCELERIA</b>					\$ 39,853.03
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	\$ 2,589.58	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NL	\$ 35,917.47
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	\$ 3,747.26	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA	\$ 7,494.52
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	\$ 2,146.62	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS	\$ 7,749.30
<b>Total de CANCELERIA</b>						
8	<b>EQUIPAMIENTO</b>					\$ 51,161.29
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER C SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 9,880.98	NUVEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA	\$ 9,880.98
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER	PZA	1.00	\$ 10,776.05	DIIEZ MIL SETECIENTOS SETENTA Y C	\$ 10,776.05

ARQ. ANDRES GERARDO MACHETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023--2017

O. Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Total
8.6	DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA URBANI ECO 4M C 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	6.00	\$ 19,329.12 DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEIN'	\$ 115,974.72
8.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROONDAS SAMSUNG O SIMILAR DE 1.1 PIES CUBICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1.00	\$ 3,871.24 TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y	\$ 3,871.24
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 LIGUADORA OSTER VERSIBLE - NEGRO O SIMILAR MODELO: BLSTEG7890B-013 DOS SANDWICHERA BLACK & DECKER ACERO INOXIDABLE O SIMILAR MODELO: G6055B,	LOTE	1.00	\$ 4,354.29 CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUEN	\$ 4,354.29

Total de EQUIPAMIENTO

\$ 144,857.28

Total de CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO.

\$ 627,517.13

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

ARC. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023--2017

O. Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
1	PRELIMINARES				
1.1	LIMPIEZA, DESENRAICE, DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO A BASE DE MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	468.00	4.87 CUATRO PESOS OCHENTA Y SIETE	\$ 2,279.16
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	60.00	14.03 CATORCE PESOS TRES /100 M.N.	\$ 841.80
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	222.27 DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS VEI	\$ 3,923.07
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>\$ 7,044.03</b>
2	ALBAÑILERIA				
2.1	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	25.30	208.70 DOSCIENTOS OCHO PESOS SETENT	\$ 5,280.11
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	1,972.58 UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DC	\$ 35,309.18
2.3	ZAPATA AISLADA A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA DIMENSION DE .80 MTS X .80 MTS CON UN FC= 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	857.89 OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE	\$ 1,715.78

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52039001-023--2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.4	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 35 X 35 CM DE SECCION POR 60 CM DE PERALTE DE SECCION, A BASE DE CONCRETO FC= 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	16.00	\$ 753.25	SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES P \$	12,052.00
2.5	COLUMNA A BASE DE CONCRETO FC=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	\$ 618.73	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS SE \$	2,753.35
2.6	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O EQUIPO DE COMPACTACIÓN AL 90% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	120.00	\$ 361.80	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO \$	43,416.00
2.7	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=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	\$ 385.26	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PI \$	14,774.72
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	\$ 279.41	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PE \$	19,790.61
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	33.00	\$ 265.44	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PE: \$	8,759.52
2.10.	CADENA DE NIVELACION DE 15x20 CMS A BASE DECONCRETO 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	50.00	\$ 331.21	TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS \$	16,560.50

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	\$ 135.37	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS TF	\$ 5,144.06
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	\$ 973.62	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PE	\$ 17,369.38
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	\$ 361.33	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO	\$ 19,793.66
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>						
<b>3</b>	<b>RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>					<b>\$ 202,718.87</b>
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSA A BASE DE LAMINA GLAVANIZADA Y PRE-PINTADA CON LA APARENCIENCIA DE TEJA TRADICIONAL(GALVATEJA) DE ESPESOR DE 42 MM. Y ANCHO EFECTIVO DE 100 CMMI CALIBRE 26. INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	70.15	\$ 484.35	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATF	\$ 33,977.15
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	90.00	\$ 222.29	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS VEI	\$ 20,006.10
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	\$ 196.72	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS SE	\$ 4,544.23
3.4	SUMINISTRO DE CABALLETE ARTICULADO (SUPERIOR E INFERIOR), INCLUYE PIJAS MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	15.23	\$ 485.94	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO	\$ 7,400.87

ARC. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBRECÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBRECÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	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	1,446.53 UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA \$	1,446.53
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	873.46 OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PE \$	873.46
<b>Total de RECUBRIMIENTO DE GALVATEJA</b>					<b>\$ 68,248.34</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 (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	159.43 CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS \$	24,179.15
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 (RICHADO) 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	17.50	157.59 CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS \$	2,757.83
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	156.09 CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS \$	23,672.61

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETTE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN UJA

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
4.4	EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA PROPORCIÓN DE 1:6, PERFILADO DE ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	37.00	\$ 126.33	CIENTO VEINTISEIS PESOS TREINTA	\$ 4,674.21
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	\$ 382.94	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PES	\$ 20,973.62
4.6	FORJADO DE MESETA PARA COCINA A BASE DE CONCRETO FC= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	2.00	\$ 1,566.31	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCH	\$ 3,136.62
4.7	FORJADO DE MESETA A BASE DE CONCRETO FC= 150 GK/CM2, MEDIDAS SEGUN PROYECTO DE 10 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA, 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	\$ 1,566.31	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCH	\$ 3,905.09
<b>Total de ACABADOS</b>						
5	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					\$ 83,299.13
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	\$ 787.83	SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PE	\$ 2,363.49
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	SAL	5.00	\$ 787.83	SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PE	\$ 3,939.15

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETTE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LOF52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	OBRA Y HERRAMIENTAS.					
5.3	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADOR CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	3.00	\$ 766.63	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PES \$	2,299.89
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA CIRCUITOS MONOFASICO Q04 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	\$ 1,144.95	UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO \$	1,144.95
5.5	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CON REGISTRO DE PVC, ACCESORIOS, INCLUYE: CONDUCTOR, TUBERIA, CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 746.46	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PE \$	746.46
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	\$ 936.33	NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PES \$	8,426.97
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	\$ 3,466.48	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PES \$	10,399.44
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	\$ 85.09	OCHENTA Y CINCO PESOS NUEVE PESOS \$	425.45
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	\$ 326.41	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS \$	326.41

ARG. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DECOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN UJA

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
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	87.65 OCHENTA Y SIETE PESOS SESENTA	\$ 262.95
Total de INSTALACION ELECTRICA					
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS				\$ 30,335.16
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	986.73 NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS	\$ 986.73
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	671.46 SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS	\$ 671.46
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	58.81 CINCUENTA Y OCHO PESOS OCHEN	\$ 588.10
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	717.06 SETECIENTOS DIECISIETE PESOS SI	\$ 1,434.12
6.5	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, GAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION.	ml	10.00	74.44 SETENTA Y CUATRO PESOS CUARET	\$ 744.40
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	PZA	2.00	3,325.66 TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO	\$ 6,651.32

ARG. ANDRES GERARDO NEGRETTE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.7	CONCRETO DE FC-150 KG/GM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"x1 1/4"	PZA	1.00	\$ 3,011.12	TRES MIL ONCE PESOS DOCE /100 A \$	3,011.12
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA O SIMILAR CON ESCURRIDERO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	1.00	\$ 6,526.03	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PE \$	6,526.03
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	1.00	\$ 9,110.77	NUEVE MIL CIENTO DIEZ PESOS SET \$	9,110.77
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 FC=150KG/GM2. CON ACERO DE REFUERZO DEL # 3@20CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE, ANCLAJE, ACABADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,360.74	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA P \$	3,360.74
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	\$ 2,202.76	DOS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS E \$	2,202.76
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	1.00	\$ 361.73	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESO \$	361.73
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	1.00	\$ 1,936.87	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SE \$	1,936.87

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETTE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN GÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: IO-52059001-023-2017

O. Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	\$ 323.84	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS C \$	2,266.88
Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS						
7	CANCELERIA				\$	39,853.03
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	\$ 2,589.58	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NL \$	35,917.47
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	\$ 3,747.26	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA \$	7,494.52
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	\$ 2,146.62	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS   \$	7,749.30
Total de CANCELERIA						
8	EQUIPAMIENTO				\$	51,161.29
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA MABE 30" SILVER C SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 9,880.98	NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA \$	9,880.98
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR TEKA SILVER DE 9 PIES O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 10,776.05	DIEZ MIL SETECIENTOS SETENTA Y \$	10,776.05
8.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA URBANI ECO 4M C SIMILAR. ESPECIFICACIONES ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE	PZA	6.00	\$ 19,329.12	DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEIN \$	115,974.72

ARQ. ANDRES GERARDO MEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA VALENTÍN CÓMEZ FARIAS EN LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN VIEJO. CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO OBREGÓN U.A.

PROCEDIMIENTO: LO-52059001-023-2017

**O. Catálogo de conceptos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

8.5	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 SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORNO DE MICROHONDAS SAMSUNG O SIMILAR DE 1.1 PIES CUBICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	1.00	\$ 3,871.24	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y \$	3,871.24
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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: G605SE;	LOTE	1.00	\$ 4,354.29	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUEN \$	4,354.29

Total de EQUIPAMIENTO

Total de CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA PRIMARIA SANTOS DEGOLLADO DE LA LOCALIDAD DE ALVARO. OBREGÓN U.A

Subtotal de Presupuesto

\$ 144,857.28  
 \$ 627,517.13  
 \$ 1,255,034.26  
 Impuesto \$ 200,805.48  
 Total \$ 1,455,839.74

ARQ. ANDRES GERARDO NEGRETE ZAMORA  
 ADMINISTRADOR UNICO