

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
A	EDIFICIO						
A1	PRELIMINARES						
IPRE-920	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	396.5000				
IEXC-032	EXCAVACION Y CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.01 A 4.0 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, OPERADOR, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES, DEPRECIACION DEL EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, MANO DE OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M3	212.1000				
IEXC-023	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INC.: TRASPALO HASTA 4M. DE DISTANCIA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M3	101.0500				
ITERRA-185	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADOR MANUAL DE IMPACTO TIPO BAILARINA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO AL 90% PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	73.6000				
A1	TOTAL PRELIMINARES						
A2	CIMENTACION						
ICIME-169	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M2	472.8600				
ICIME-035	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION POR SUPERFICIE DE CONTACTO A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	423.8800				
ICIME-202	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 fy=2530 KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCL.: MATERIAL, COLOCACION, DESPERDICIO, FLETES, ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	3.2400				
ICIME-203	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 fy=4200 KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, GANCHOS, SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	3.2400				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de Zaachila,  
 Dto. Zaachila, Oax.  
 2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ICIME-204	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 fy=4200 KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, GANCHOS,SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	2.9700				
ICIME-200	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 fy=4200 KG/CM2 EN CIMENTACION , MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	4.0500				
IALB-1037	FIRME DE CONCRETO fc= 150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RUGOSO, ARMADO CON MALLA DE 6-6/10-10, COLADO EN FRANJAS DE 2.50x3.00 MTS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	119.4000				
ICIME-051	CONCRETO fc=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	120.0000				
ICIME-156	MURO DE ENRACE DE 14 CMS. DE ESPESOR CON TABICON 10x14x28 CMS. ACABADO COMUN JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	125.1000				
IALB-339	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 15x25 CMS. ARMADA CON ACERO fy=4200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO fc=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO,DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO,CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	356.6700				
A2	TOTAL CIMENTACION						
A3	ESTRUCTURA DE CONCRETO						
IEST-024	CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS A BASE DE TRIPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CHAFLANES,PUNTALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	455.0000				
IEST-029	CIMBRA APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.50 M. DE ENTREPISO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTEROS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	314.7500				



Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IEST-453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 fy=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYL.SA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDONo. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	3.2400				
IEST-450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 fy=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYL.SA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO,TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDONo. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO,MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	3.1100				
IEST-077	CONCRETO fc=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN ESTRUCTURA, EN LOSA DE AZOTEA Y TRABES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	49.5000				
A3	TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO						
A4	ALBAÑILERIA						
IALB-1376	MURO DE 13 CMS. DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO DE LA REGION DE 5X13X26 CMS, ACABADO COMUN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, INCLUYE: DESPERDICIO, MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	679.5000				
IALB-1040	FIRME DE CONCRETO fc= 250 KG/CM2 CON AGREGADOMAXIMO DE 19 MM., DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADORUGOSO, ARMADO CON MALLA DE 6-6/10-10, COLADO EN FRANJAS DE 2.50x3.00 MTS. DE ANCHO, INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	355.5000				
IALB-771	ELABORACION DE BASE PARA TINACO CON MOCHETASDE 1.20x0.60 M. DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION, ASENTADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, Y LOSA DE CONCRETO fc=200 KG/CM2 DE1.20x1.20 MTS. Y 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CONVARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 CMS. PARA APOYO DEL TINACO, ACABADO COMUN APLANADO FINO CON MORTERO C-A PROP. 1:5 EN AMBAS CARAS, INCLUYE:ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000				
IALB-326	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 15x15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO fc=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO. HERRAMIENTA EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	250.5200				
IALB-1504	PISO DE CONCRETO ARMADO fc=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, CURADO DE CONCRETO, CIMBRA DE FRONTERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA. (DIVISION DE LOS CUADROS 2.00 x 2.00 M.).	M2	135.4200				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.,  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-800	ELABORACION DE REGISTRO DE 40x60x100 CMS. (INTERIOR), A BASE DE TABICON DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO fc=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, MEDIA CAÑA, RELLENO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRENTE, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8" x 1" TAPA DE 7 CMS. ESP. CONCRETO fc=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	18.0000				
IALB-782	ELABORACION DE MURO PARA ACOMETIDA A BASE DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO DE 7x14x28 CM. ASENTADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, APLANADO CON MORTERO C-C-A PROP. 1:2:6, ACABADO FINO, EL MURO SE DESPLANTARA EN TERRENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR Y CON PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE fc=100 KG/CM2 DE 7 CMS. DE ESPESOR, INC.: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO CON METAL DESPLEGADO CAL. 20 DE 70x70 Y 80x80 CMS. DE ANGULO DE 1"x1/8" NOTA: EL MURO SERA DE 1.50 M. DE LARGO x 0.45 DE ANCHO Y 2.20 M. DE ALTURA	PZA	1.0000				
IACA-383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CUBIERTA A BASE DE MANTO PREFABRICADO SOLDABLE APP 4.0 P.G. COMPUESTO POR BITUMENES MODIFICADOS APP PLUS, REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIESTER DE 180 GR/M2. ACABADO EN GRAVILLA ESMALTADA AL HORNO EN COLOR ROJO TERRACOTA COLOCADO POR MEDIO DE TERMOFUSION CON SOPLETE DE GAS BUTANO, ESPESOR TOTAL DE 4 MM., Y APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CON RENDIMIENTO DE 0.20 LT/M2 PARA ANCLAJE Y TAPA PORO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA Y BARRIDO, CON UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS POR LA CONTRATISTA, P.U. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	432.0000				
IALB-1056	CONSTRUCCION DE MESETA (3.50 X 0.70 X 0.08 CMS. DE ESPESOR) A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO RUSTICO, ARMADO CON ACERO DEL No 3, A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: REBABEADO, CIMBRA COMUN, FORRADO ACON AZULEJO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNTE FUERA DE LA OBRA	PZA	1.0000				
IALB-1057	CONSTRUCCION DE MESETA (1.70 X 0.70 X 0.08 CMS. DE ESPESOR) A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO RUSTICO, ARMADO CON ACERO DEL No 3, A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: REBABEADO, CIMBRA COMUN, FORRADO ACON AZULEJO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBORNTE FUERA DE LA OBRA	PZA	1.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de Zaachila,  
 Dto. Zaachila, Oax.  
 2022 - 2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-1058	CONSTRUCCION DE MESETA (1.00 X 0.70 X 0.08) A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2. A UNA ALTURA DE 0.60 MTS. FORRADO CON AZULEJO DE 20X20 COLOR DEFINIDO EN OBRA, MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CHAFLAN EN ARISTAS, ARMADA CON ACERO DEL No. 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARA ALOJAR OVALIN DE SOBREPONER, INCLUYE: REBABEADO, HERRAMEINTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FIERRA DE LA OBRA	PZA	2.0000				
IALB-1059	ELABORACION DE SARDINEL DE 11x40 CMS. DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20 MM., ARMADO CON 2 VARILLAS DEL No. 3 Y GRAPAS DEL No. 2 A CADA 25 CMS., ANCLADO A LOS MUROS EN LOS EXTREMOS Y RECUBIERTO CON AZULEJO LISO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO Y VIBRADO, MATERIALES. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PZA	1.8000				
IALB-820	ELABORACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40X0.40X10 CMS. DE ESPESOR PARA CALENTADOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	1.0000				
IALB-241	BASE DE CONCRETO PARA BOMBA DE 20x40 CMS. Y 30 CMS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, INCLUYE: DOSTORNILLOS AHOGADOS PARA RECIBIR LA BOMBA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000				
IALB-1069	BASE DE CONCRETO PARA CONDENSADOR DE MINISPLIT, DE 70X30X10 CM. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000				
IALB-1693	REGISTRO ELECTRICO CON DIMENSIONES INTERIORES DE 60x60x60 CM, PARA RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, CON MUROS DE TABICON DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CADENA DE REMATE SUPERIOR DE 15x20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS Fy=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO Fy=2530 KG/CM2 A CADA 20 CM., APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: DEMOLICION Y RESANE EN PISO DE CONCRETO EXISTENTE, EXCAVACION Y RELLENO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 TMA 19MM DE 5 CM DE ESPESOR Y DREN DE GRAVA AL CENTRO, TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 TMA 19MM DE 8 CM DE ESPESOR PROMEDIO, MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/4" x 3/16", CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" x 3/16", REFUERZO DE VARILLA DEL #3 EN TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.0000				
IALB-1103	FORJADO DE NARIZ EN ESCALON DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR Y 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, CHAFLAN, PERFILADO DEARISTA, HERRAMIENTA. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	93.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de  
 Zaachila,  
 Otto. Zaachila, Oax.  
 2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-479	CASETA DE PROTECCION DE BOMBA DE 0.60x0.50x0.60 M. DE ALTURA, DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO, C-A PROP. 1:5 Y LOSAPLANA DE CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 DE 8 CMS. DEESPESOR, ARMADA CON MALLA 6-6/10-10, APLANADOFINO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO C-A PROP.1:5, ACABADO CON PINTURA VINILICA VINIMEX, PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE CON METAL DESPLEGADO CAL.No. 20 CON OREJAS Y CANDADO, MARCO DE ANGULO DE3/4"x1/8" ACABADO CON PINTURA ALKIDALICA A DOSMANOS, INCLUYE: ELABORACION,LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000				
IALB-482	CASETA DE PROTECCION DE COMPRESOR DE AIRE, DE 1.20 X 0.80 X 1.00 MT. DE ALTURA DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO, C-A PROP. 1:5 Y LOSAPLANA DE CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 DE 8 CMS. DEESPESOR, ARMADA CON MALLA 6-6/10-10, APLANADOFINO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO C-A PROP.1:5, ACABADO CON PINTURA VINILICA VINIMEX, PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLES CON METAL DESPLEGADOCAL No. 20 CON OREJAS Y CANDADO, MARCO DE ANGULO DE 3/4"x1/8" ACABADO CON PINTURA ALKIDALICAA DOS MANOS, FIRME DE 7 CMS. ACABADO PULIDO ESCOBILLADO INCLUYE: ELABORACION,LIMPIEZA,MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000				
IALB-483	CASETA DE PROTECCION PARA TANQUES DE GAS DE 1.10x0.60x1.60 MT. DE ALTURA, DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO C-A 1:5 Y LOSA PLANA DE CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADO CONMALLA 6-6/10-10, APLANADO FINO INTERIOR Y EXTERIORCON MORTERO C-A 1:5, ACABADO CON PINTURA VINILICAVINIMEX, PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLES CONMETAL DESPLEGADO CAL.20 CON OREJAS Y CANDADO,CON MARCO DE ANGULO DE 3/4"x1/8" ACABADO CON PINTURA ALQUIDALICA A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO YLIMPIEZA DEL AREA.	PZA	1.0000				
IALB-334	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 15x20 CMS. ARMADA CON ACERO $f_y=4200$ KG/CM2 CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO. HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	369.4500				
IALB-318	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x25 CMS. ARMADA CON ACERO $f_y=4200$ KG/CM2 CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO. HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	320.8500				
IALB-339	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 15x25 CMS. ARMADA CON ACERO $f_y=4200$ KG/CM2 CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO $f_c=200$ KG/CM2 T.M.A. 3/4"INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO,DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO,CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	370.9300				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-586	COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCIÓN 20 X 30 CMS ARMADO CON ACERO Fy = 4200 KG/ CM2 CON 6 VARILLAS DEL No.5 Y ESTRIBO DEL NO.3 A CADA 12 CMS CONCRETO f'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO COMUN. INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	320.6000				
A4	TOTAL ALBAÑILERIA						
A5	ACABADOS						
IALB-164	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO C-A 1:5 DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RUSTICO CON ESPONJA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	320.7600				
IALB-185	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO C-A 1:3 DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FINO CON ESPONJA, INCLUYE: BOQUILLAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	1,618.7000				
IACA-491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO INTERCERAMIC VESUBIO GRECO IVORY DE 25 X 50 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO A HUESO, INCLUYE: LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	135.7100				
IACA-411	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADOS DEL SISTEMA TEXTURIZADO ASEPTICO, MARCA: COREV COLOR: K151 TIPO: CASCARA LISO, EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	210.7400				
IACA-489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO INTERCERAMIC POMPEIA GRAY DE 25 X 50 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO A HUESO, INCLUYE: LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	83.2300				
IACA-495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC, MAXIMANIQUIL DE 33X33 CM, ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	409.8300				
IACA-497	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC, RECIFE / WHITE DE 33 X 33 CM INCLUYE: ASENTADA CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	95.0300				
A5	TOTAL ACABADOS						



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
A6	PINTURA						
IPINT-041	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, TIPO 100 EN ZOCLOS DE MUROS INTERIORES O EXTERIORES DE 10 CMS. DE ANCHO PROMEDIO A 2 MANOS EN SUPERFICIE SEMILISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	91.8000				
IPINT-128	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, TIPO VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES A 2 MANOS EN SUPERFICIE SEMILISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M. INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	2,173.0400				
IPINT-107	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, TIPO 100 EN REMATE DE LOSA DE 10 CMS. DE ANCHO PROMEDIO A 2 MANOS EN SUPERFICIE SEMILISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA. INCLUYE : PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	70.2000				
A6	TOTAL PINTURA						
A7	CANCELERIA DE ALUMINIO						
IVID-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACRILICO BLANCO LISO DE 3MM. DE ESPESOR PARA PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	M2	25.9200				
IHECA-688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL PARA PUERTAS Y VENTANAS LINEA BOLSA 3000, INCLUYE: FIJACION, CERRADURAS, JALADERAS, BISAGRAS, MATERIALES MENORES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	329.4700				
IHECA-687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL PARA PUERTAS LINEA BOLSA 2000 Y 3000, INCLUYE: FIJACION, CERRADURAS, JALADERAS, BISAGRAS, MATERIALES MENORES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	62.7300				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IACA-098	CORTINA ANTIBACTERIANA STAPCHECK, CON MALLA EN LAPARTE SUPERIOR, MCA. REPLEMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, DE 2.10 M., CON ESPACIO LIBRE DE 30 CM. A PISO TERMINADO, RIEL DE ALUMINIO Y CARRETTILLAS PVC, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DESU UTILIZACION, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO,MANO DE OBRA, ARMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INST. ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2.10 M. DE ALTURA X 2.40 M. DE ANCHO.	PZA	6.0000				
IHECA-025	BISAGRA HIDRAULICA DE PISO MOD. BHD J330 MCA. JACKSON, DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA 120 KG, INCLUYE; PLACA Y TORNILLOS PARA SU INSTALACION, TRAZO, ABERTURA DE CAJA EN SU CASO PARA SU COLOCACION, PRUEBAS, LUBRICACION, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INST. ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. RANURADO EN PISO Y FIRME	PZA	6.0000				
IHECA-625	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO MODELO 120ASS182 INCLUYE: MATERIAL EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	2.0000				
A7	TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO						
A8	HERRERIA Y CERRAJERIA						
IHECA-484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE 0.40 MTS. DE ANCHO Y ESCALONES A CADA 30CMS., HECHA A BASE DE REDONDO DE 3/4" DEDIAMETRO, EMPOTRADA A MURO O FIJADA A LOSA CONTAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE : FIJACION,APLICACION DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA. MATERIAL. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	11.4000				
IHECA-1236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA YALE MODELO U66PD O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	15.0000				
IHECA-1237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 525 O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	5.0000				
IHECA-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 3050 O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	1.0000				
IHECA-501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 525 DC-AN O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	1.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila, Oaxaca.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IHECA-498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTAS, CROMADOS MOD. 56 L MARCA PHILLIPS O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	30.0000				
INSAN-026	BARRA PARA MINUSVALIDOS MOD. B-086-S 305MM MCA. HELVE EN BAÑO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y M.O., FLETE A OBRA, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, TRAZO, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.0000				
A8	TOTAL HERRERIA Y CERRAJERIA						
A9	CARPINTERIA						
ICARCE-724	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1a TIPO TAMBOR, EMBISAGRADA POR UNO DE SUS LADOS, FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 mm SOBRE BASTIDOR, FORMADO CONUN MARCO CON TIRAS DE MADERA DE 50x25 mm YPEINAZOS DE 25x25 mm EN SENTIDO TRANS. A CADA 30 cm. DE CENTRO A CENTRO, REFUERZO PARA CHAPA EN AMBOS LADOS, EMBOQUILLADO PERIM. CON MADERADE PINO, EL FORRO SE FIJARA CON RESISTOL 850 Y CLAVOS SIN CABEZA, LLEVARA UNA CUBIERTA CON LAMINADO DE PLASTICO MARCA RAHLP WILSON O SIMILAR DE DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, FIJADA CON RESISTOL 5000, INC.: BATIENTE Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINODE 1a., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES. SECCION DE 1.20 A 1.25x2.10 M. Y AN- TEPECHO FIJO DE 1.20 A 1.25x0.30 M.	PZA	1.0000				
ICARCE-657	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1a TIPO TAMBOR, EMBISAGRADA POR UNO DE SUS LADOS, FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 mm SOBRE BASTIDOR, FORMADO CONUN MARCO CON TIRAS DE MADERA DE 50x25 mm YPEINAZOS DE 25x25 mm EN SENTIDO TRANS. A CADA 30 cm. DE CENTRO A CENTRO, REFUERZO PARA CHAPA EN AMBOS LADOS, EMBOQUILLADO PERIM. CON MADERADE PINO, EL FORRO SE FIJARA CON RESISTOL 850 YCLAVOS SIN CABEZA, LLEVARA UNA CUBIERTA CON LAMINADO DE PLASTICO MARCA RAHLP WILSON O SIMILAR DE DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, FIJADA CON RESISTOL 5000, INC.: BATIENTE Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINODE 1a., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES. SECCION DE 1.00 A 1.20x2.10 M. Y AN- TEPECHO FIJO DE 1.20x0.30 M.	PZA	18.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Otto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ICARCE-669	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1a. TIPO TAMBOR, CON DOS HOJAS ABATIBLES, FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. SOBRE BASTIDOR.FORMADO CON UN MARCO CON TIRAS DE MADERA DE 50x25MM. Y PEINAZOS DE 25x25 MM. EN SENTIDO TRANS. A CADA 30 CM. DE CENTRO A CENTRO, REFUERZO PARA CHAPAEN AMBOS LADOS, EMBOQUILLADO PERIM. CON MADERA DEPINO, EL FORRO SE FIJARA CON RESISTOL 850 Y CLAVOSSIN CABEZA, LLEVARA UN ENTINTADO COLOR BLANCO ABASE DE TINTA DE ALCOHOL, DESPUES UN SELLADOR DE POLIURETANO Y TERMINADA CON BARNIZ DE POLIURETANO,INCLUYE: BATIENTE Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINODE 1a., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES MENORES. SECCION DE 1.40x2.10 M. Y ANTEPECHOFIJO DE 1.40x0.30 M.	PZA	1.0000				
ICARCE-639	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA ROPERIA, ELABORADO CON MADERA DE PINO DE 1a, CON DOS DIVISIONES Y DOS ENTREPAÑOS, TRES PUERTAS CON CHAPA, ACABADO BARNIZ NATURAL MATE, REFUERZOS DE MADERA A LOS COSTADOS, DE 3.25 X 0.70 X 2.40 MTS DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, CHAPAS, JALADERAS, ACARREOS, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES. DE ACUERDO A CROQUIS. AREA DE ORSERVACION	PZA	1.0000				
ICARCE-637	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA CONTROL, ELABORADO CON MADERA DE PINO DE 1a, CON CAJONES CON CHAPA, 1 ENTREPAÑO Y DOS DIVISIONES, ACABADO BARNIZ NATURAL MATE A EXCEPCION DEL FRENTE, LOS COSTADOS Y LA SUPERFICIE QUE ES EN ACABADO EN LACA, DE 1.37X 0.50 X 1.20 MTS DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, CHAPAS, JALADERAS, ACARREOS, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES. DE ACUERDO A CROQUIS. SAI A DF ESPERA	PZA	2.0000				
ICARCE-078	ELABORACION DE MUEBLE BAJO EN AREA DE CURACIONES DE 3.45x0.65x0.80 DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 1a. Y TRIPLAY DE 6 mm., CON 4 PUERTAS CORREDIZAS Y UN ENTREPANO, ACABADO CON LACA INDUSTRIAL O SIMILAR, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, JALADERAS, RIELES,CARRETILLAS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAY MANO DE OBRA.	PZA	1.0000				
ICARCE-081	ELABORACION DE MUEBLE BAJO EN ESTERILIZACION DE 1.90x0.65x0.80 DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 1a. Y TRIPLAY DE 6 mm., CON 2 PUERTAS CORREDIZAS Y UN ENTREPANO, ACABADO CON LACA INDUSTRIAL O SIMILAR, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, JALADERAS, RIELES,CARRETILLAS, MATERIALES MENORES. HERRAMIENTAY MANO DE OBRA.	PZA	2.0000				
ICARCE-082	ELABORACION DE MUEBLE BAJO EN LAVABO MEDICO DE 1.00x0.65x0.80 DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 1a. Y TRIPLAY DE 6 mm., CON 2 PUERTAS CORREDIZAS Y UN ENTREPANO, ACABADO CON LACA INDUSTRIAL O SIMILAR, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, JALADERAS, RIELES,CARRETILLAS, MATERIALES MENORES. HERRAMIENTAY MANO DE OBRA.	PZA	1.0000				



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIIL-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ICARCE-160	ELABORACION Y COLOCACION DE CLOSET DE 2.50 x 3.00 x 0.60 M. CON MADERA DE PINO DE 1a. Y TRIPLAY DE 6 MM., PUERTAS CORREDIZAS, CUATRO ENTREPANOS DE 0.60x0.60 Y TUBO CROMADO DE 1" DE DIAMETRO POR 2.50 M. DE LONGITUD ACABADO CON PINTURA AUTOMOTIVA O BARNIZ NATURAL MATE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	1.0000				
A9	TOTAL CARPINTERIA						
A10	VIDRIERIA						
IVID-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 40x60 CMS. DE 4 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOR DE TRIPLAY DE PINO Y MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	9.0000				
IVID-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FILTRASOL HUMO DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	15.0000				
A10	TOTAL VIDRIERIA						
A11	INSTALACION ELECTRICA						
IVODA-536	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMBRE MARCA QUINCIÑO O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, EN ZONA DE ENTRADA CON UNA LONGITUD DE 24 M., INCLUYE: BOTON DE TIMBRE EN ENTRADA PRINCIPAL, CABLE DEL No. 14 (24.00 ML), POLIDUCTO, CAJA CHALUPA (1 PZA), MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION ANDAMIOS Y PRUFIRA	PZA	1.0000				
INEL-082	ALIMENTACION ELECTRICA A TABLERO DE DISTRIBUCION, INCLUYE: CABLEADO CON 4 HILOS DE CABLE THW No. 1/0 Y CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA DEL No. 6, TUBERIA PVC TIPO PESADO O PAD DE 53 MM., MATERIALES Y PRUEBA. DISTANCIA DE 25 A 30 MTS.	SAL	1.0000				
INEL-081	ALIMENTACION ELECTRICA A TABLERO DE DISTRIBUCION, INCLUYE: CABLEADO CON 3 HILOS DE CABLE THW No. 6 Y CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA DEL No. 10, TUBERIA PVC TIPO PESADO O PAD DE 53 MM., MATERIALES Y PRUEBA. DISTANCIA DE 60 A 65 MTS.	SAL	1.0000				
INEL-080	ALIMENTACION ELECTRICA A TABLERO DE DISTRIBUCION, INCLUYE: CABLEADO CON 2 HILOS DE CABLE THW No. 10 Y CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA DEL No. 12, TUBERIA PVC TIPO PESADO O PAD DE 27 MM., MATERIALES Y PRUEBA. DISTANCIA DE 25 A 30 MTS.	SAL	1.0000				



## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1384	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, INCLUYE: RANURADO,TENDIDO, FIJACION, TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 16, 21 O 27 MM., RESANES CON MORTERO C-A PROP. 1:5, CABLEADO CON CABLE THW-LS A 75°C CALIBRE 12, Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12; MARCA CONDUMEX O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CAJA CUADRADA GALVANIZADA, CHALUPAS, PLACA METALICA DE1, 2 O 3 VENTANAS, MATERIALES MENORES, FIJACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRIJERAS	SAL	99.0000				
INEL-1385	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO, INCLUYE: RANURADO,TENDIDO, FIJACION, TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 O 27 MM., RESANES CON MORTERO C-A PROP. 1:5, CABLEADO CON CABLE THW-LS A 75°C CALIBRE 10, Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12; MARCA CONDUMEX O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CAJA CUADRADA GALVANIZADA, CHALUPAS, PLACA METALICA DE1, 2 O 3 VENTANAS, MATERIALES MENORES, FIJACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	SAL	54.0000				
INEL-623	INSTALACION ELECTRICA PARA ELECTROBOMBA DEL TABLERO DE DISTRIBUCION A LA CISTERNA, INCLUYE: TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO 1" DE DIAMETRO Y CABLE THW-LS A 75 °C CALIBRE 10, Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	SAL	2.0000				
INEL-1873	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVEL ELECTRONICO PARA TINACO Y CISTERNA MCA. HIKAMI MOD. CA-2 VOLTAJE DE TENSION DE 127 V. INCLUYE: TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM, COPLES, CODOS, CABLE THW No.12 CONDUMEX, ELEMENTOS DE FIJACION,ELEVACIONES, MANIOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA. MANODE OBRA. ANDAMIOS Y PRUEBAS.	PZA	2.0000				
INEL-1315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QOD2F MCA SQUARE'D , PARA CONTROL DE ARRANQUE DE ELECTROBOMBA.DE 1/2 H.P. DE POTENCIA,INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMP, MOD. QOB250, ELEMENTOS DE FIJACION, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES. HERRAMIENTAS. MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	2.0000				
INEL-1312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MANUAL MCA. SQUARE'D O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CLASE 2510 TIPO FG 4P, PARA ELECTROBOMBA DE 1/2 H.P. DE POTENCIA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES MENORES, HERRAM., MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	2.0000				
INEL-1868	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROBOMBA MCA. SIEMENS O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CON POTENCIA DE 1/2 H.P., INCLUYE: TUBERIADE 1" DE Fo.Go CESORIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA YPRUEBAS.	PZA	2.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de  
Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax,  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QO2L30S, 1F-3H, 120/240V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QO112L125G, 1F-3H,120/240V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE15 A 125 V MCA. ARROW HART O COOPER CODIGO 6252 W CON TAPA, AUNA ALTURA DE 0.40 MTS., INCLUYE: FLETE,ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	20.0000				
INEL-1279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO GRADO HOSPITAL DE 20 A 125 V MCA. ARROW HART O COOPER CODIGO 8352W AUNA ALTURA DE 0.40 MTS., INCLUYE: FLETE A OBRA, TAPA HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	14.0000				
INEL-1276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA DE 15 A 125 V MCA. ARROW HART O COOPER CODIGO VGF15W AUNA ALTURA DE 0.40 MTS., INCLUYE: FLETE A OBRA, TAPA HERRAMIENTA. MATERIALES. MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.0000				
INEL-1278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE 15 A 125 V MCA. ARROW HART O COOPER CODIGO 6252W CON CUBIERTA DE PROTECCION DE METAL CODIGO S2966 INSTALADO EN PISO., INCLUYE: FLETE A OBRA, TAPA HERRAMIENTA. MATERIALES. MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.0000				
INEL-1269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MCA. QUINCIÑO, LINEA MODUS PRO,COLOR BLANCO, 16 A 125/250 VCA. CODIGO E2001PTL,CON PLACA COLOR BLANCO CODIGO ESN1PTL Ó ESN2PTL Ó ESN3PTL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y LIMPIEZADEL AREA.	PZA	54.0000				
INEL-1270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE TRES VIAS MCA. QUINCIÑO, LINEA MODUS PRO,COLOR BLANCO. 16 A 125/250 VCA. CODIGO E2003PTL,CON PLACA COLOR BLANCO CODIGO ESN1PTL Ó ESN2PTL Ó ESN3PTL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y LIMPIEZADEL AREA.	PZA	4.0000				
INEL-1865	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER MODELO CAPELA III, DE 36 W, A 127 V. MARCA: TECNOLITE, CLAVE: 36FLCPLD65MVSB INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECSARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	35.0000				



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1664	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER MODELO ANKAA III , DE 18 W, A 127 V. MARCA: TECNOLITE, CLAVE:18PTLLEDR65MVB INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	9.0000				
INEL-1976	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA MURO, MODELO LUMIERE I, DE 10 W, A 127 V., MARCA TECNOLITE CLAVE: LQ-LED/001/30. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	13.0000				
INEL-1971	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA MURO, DE 10.5 W. A 127 V. MODELO TOULON II, MARCA TECNOLITE, CLAVE: 10HLED1200V30S, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.0000				
INEL-2246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LED, MODELO NASHIRA II DE 15 W A 127 V. MCA. TECNOLITE. INCLUYE: PRUEBAS, CONEXIONES, SOPORTES,ACARREOS HASTA EL LUGAR DE INSTALACION EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	13.0000				
INEL-1667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LED, PARA EMPOTRAR EN PLAFOND FIJO DE 18 W, A 127 V., DE 297 x 297 mm., MODELO ALGEDI IV, CATALOGO 24PTLLEDG30MVB, MARCA: TECNOLITE. INCLUYE: PRUEBAS, CONEXIONES, ANDAMIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE INSTALACION EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	14.0000				
INEL-1978	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, DE 36 W., A 127 V., MODELO OMEGA, MARCA TECNOLITE, CLAVE: ESTLED-001/65. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.0000				
INEL-1485	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS 70 AMPERES, CATALOGO FAL32070 EMPOTRADO EN GABINETE TIPO 3R, CATALOGO FA100RB, MARCA SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, GABINETE, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, CONEXION MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN GABINETE DE 3 POLOS 100 AMPERES, CATALOGO FAL32100 EMPOTRADO EN GABINETE TIPO 3R, CATALOGO FA100RB, MARCA SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, GABINETE, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000				
INEL-1364	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE # 8. MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTE, PRUEBA, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	ML	108.0000				
INEL-1226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TMO	54.0000				
INEL-1301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ 20", CATALOGO INTERIOR:NQ430L1C,CAJAMH32M.FRENTE:NC32F.INT PRINCIPAL3P-70A,QOB370;220/127V60HZ,3F-4H MARCASQUARED, O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-660	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION TIPO QO115, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS. DE 1 POLOS X 15 AMPS. CAT. AIB-115.	PZA	13.0000				
INEL-661	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION TIPO QO120, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS. DE 1 POLOS X 20 AMPS.	PZA	13.0000				
INEL-675	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE, MARCA SQUARED DE 2 X 20 AMPERS INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-676	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE, MARCA SQUARED DE 2 X 30 AMPERS INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	4.0000				



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-678	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE, MARCA SQUARED NUMERO DE CATALOGO Q240 DE 2 X 40 AMPERS INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWER PACT, CON UNIDAD TERMOMAGNETICA, DE 3 POLOS 150 AMP, MARCA SQUARED, CATALOGO JDL36150; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	2.0000				
INEL-1885	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR POWER PACT, NEMA 3R, MARCA SQUARED, CATALOGO J250R, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION. CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	4.0000				
IAACO-577	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU (2 TONELADA MCA. CARRIER O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION), TIPO MINISPLIT, INC: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA. EQUIPO. SUJECION. ARRANQUE Y PRUEBA	PZA	1.0000				
IAACO-644	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION INC: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, MATERIALES Y MANODE OBRA ESPECIALIZADA REQUERIDOS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ARMADO MANIOBRAS ,MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, CONEXIONES ELECTRICA Y MECANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPODE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS Y USOS DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. MARCA SOLER PALAU MODELO TD500/150, CON CAPACIDAD DE 220 CFM, 127 VOLTS, 1 FASE, 70 WATTS O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION , BASE ANTIVIBRATORIO	PZA	1.0000				
INEL-1344	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT DE 13 MM. PARED GRUESA, INCLUYE: CODOS, COPLES, ABRAZADERAS SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	75.0000				
INEL-1740	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE USO RUDO MCA. CONDUMEX 3X10 AWG, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS. GUIADO. CABLEADO. PEINAR. CONEXIÓN.	ML	13.5000				
INEL-1904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO POWER PACT H, TERMICO-MAGNETICO, DE 2 POLOS 30 AMP, MARCA SQUARED, CATALOGO HDL26030; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	2.0000				

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
 Dtto. Zaachila, Oax.  
 2022-2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWER PACT, CON UNIDAD TERMOMAGNETICA, DE 2 POLOS 20 AMP, MARCA SQUARED, CATALOGO HDL26020: INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
IAACO-653	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR TIPO TECHO C/CONTROL D/VELOCIDAD MOD.TO-36 EUZCADI, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000				
INEL-1892	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR ,POWER PACK CON UNIDAD TERMOMAGNETICA, DE 3 POLOS 200 AMP,EN CAJA MOLDEADA MARCO "H", CAT HDL36200 MONTADO EN GABINETE CAT J250R MARCA SQUARED: INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, MANODE OBRA POR ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO QO,CATALOGO QO330L200GBR:220/127V 60 HZ,3F-4H. GABINETE NEMA 3R,MARCA SQUARE'D O O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION COMPLETO INCLUYE:, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO QO,CATALOGO QO320L125GRBGBR:220/127V 60 HZ,3F-4H. GABINETE NEMA 3R,CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100 AMPMARCA SQUARE'D O O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION COMPLETO INCLUYE:, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
A11	TOTAL INSTALACION ELECTRICA						
A12	UNIDAD VERIFICADORA						
INEL-1111	CERTIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA UNIDAD O CENTRO DE SALUD, POR UNIDAD VERIFICADORA CERTIFICADA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, BAJO LA NOM-001-SEDE 2012, INCLUYE: REVISION DE CIRCUITOS, VERIFICACION DE CARGA, ADITAMENTOS, TABLEROS Y/O CENTROS DE CARGA, EQUIPOS , MAQUINARIA INSTALADA (BOMBA ELECTRICA Y COMPRESOR DE AIRE), CALIBRE DE CONDUCTORES. DEBIENDO ENTREGARSE LA CONSTANCIA EXPEDIDA POR LA UNIDAD VFRIFICADORA	UVIE	1.0000				
A12	TOTAL UNIDAD VERIFICADORA						
A13	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
INSAN-593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL COLADERAMARCA HELVEX MODELO 282H O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CONEXIONES, ADAPTACIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS. MANO DE OBRA Y PRUEBA	PZA	9.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INHID-050	ALIMENTACION HIDRAULICA DE TINACO A CALENTADORY SALIDA DE AGUA CALIENTE DE CALENTADOR A JARRODE AIRE CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13 Y25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: JARROS DE AIRE O VALVULA DE ALIVIO, TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. SEGUN PLANO IH-00-01.	SAL	2.0000				
INHID-865	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	7.0000				
INHID-921	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CROMADA 300 lb MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, CON BRAZO Y CHAPETON, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBA.	PZA	2.0000				
INHID-626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE GANSO MCA. URREA MOD. 320 QUEEN. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANERALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	5.0000				
INHID-871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA MCA. URREA 46Q O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, PARA LAVABO FIG. 46Q. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANERALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	12.0000				
INSAN-598	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MOD. EB DE 0.57x0.51 M., INCLUYE: CONTRACANASTA, CONTRA REJILLA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	3.0000				
INHID-962	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL MCA. ROTOPLAS O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION,DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE: NIPLE DE Fo.Go. DE 38 mm., REDUCCION DE 38x32 mm., CONECTOR DE Cu A Cu ROSCA EXTERIOR, VALVULA DE COMPUERTA DE 32 mm. ACARREOS, ELEVACION. NIVELADO. EQUIPO. MANO DE OBRA Y ANDAMIOS.	PZA	3.0000				
INHID-610	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA DE CISTERNA A TINACO, CONSIDERANDO APROXIMADAMENTE 8 M LONG. INCLUYE: CONEXION A BOMBA CON TUBERIA DE COBRE DE 25mm DE DIAMETRO, TUERCAUNION, VALVULA DE COMPUERTA, TEE DE 90°x25mm., MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y PRUEBAS.	SAL	3.0000				
INHID-837	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR FLEXIBLE DE 13 MM. (40 CM) INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	56.0000				
INHID-656	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA REGADERA, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	JGO	1.0000				



## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIIB-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INSAN-596	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y CESPOL DE PLOMO PARA FREGADERO, INCL.: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	12.0000				
INHID-052	ALIMENTACION HIDRAULICA PARA MUEBLES, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE DE (13 MM. 2.86 ML.) Y DE (19 MM. 0.52 ML), CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	SAL	25.0000				
INSAN-809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE VENTILA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO EN AZOTEA PARA WC, INCLUYE: RANURADO, RESANES, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, CODO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO MATERIALES MENORES, HERRAM., MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA.	PZA	7.0000				
INSAN-237	DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES, CON TUBERIA DE PVC DE: (4" 0.49 ML) Y DE (2" 1.26 ML), INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, SEGUN PLANO.	SAL	30.0000				
INSAN-895	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO PARA INTERCONEXION DE REGISTROS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIALES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y RELLENO.	ML	350.7800				
INHID-1133	TUBO DE COBRE TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ACARREO, CORTES, LIJA, PASTAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA ENCUALQUIER NIVEL. DE: 19 MM. DE DIAM.	ML	431.6900				
A13	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
A14	INSTALACION DE GAS						
IGAME-599	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE GAS PORTATIL DE 20 KG. INCLUYE: 20 KG. DE GAS L.P., FLETES, INSTALACION EN SITIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	2.0000				
IGAME-617	SUMINISTRO E INSTAL. DE ALIMENTACION DE GAS CONTUBO DE COBRE TIPO "L" DE 10 MM (7.98 ML), 13 MM (1.83 ML), VISIBLE, INCLUYE: PINTURA ESMALTE AMARILLA, ABRAZADERAS OMEGA, TORNILLERIA, VALVULA DE SECCIONAMIENTO PARA GAS, CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA.	SAL	3.0000				
IGAME-597	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR TIPO DOMESTICO DE UNA VIA DE BAJA PRESION PARA TANQUE DE GAS PORTATIL, INCLUYE: PIGTELES, MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.0000				

  
**ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de Zaachila,  
 Dto. Zaachila, Oax.  
 2022-2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IGAME-757	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13 MM. DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	22.1800				
IGAME-760	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE DE 10 MM. DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O SIMILAR DEFINIDO POR AL RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, FIJACION, PINTURA ESMALTE AMARILLA EN TUBERIA VISIBLE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBA Y LIMPIEZA DEL AREA.	ML	2.0000				
INHID-232	COPLE DE COBRE A COBRE DE 13 MM DE DIAM. MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ACARREO, LIJA, PASTA, SOLDADURA, GASO GASOLINA, TEFLON, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANODE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000				
INHID-786	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM. DE COBRE, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ACARREO , LIJA, PASTA, SOLDADURA, GAS O GASOLINA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA A UALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000				
INHID-867	SUMINISTRO E INSTALACIN DE VALVULA DE ESFERA MCA. URREA O SIMILAR, FIG. 565 INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 13 MM. DE DIAM.	PZA	1.0000				
INEL-1307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" PARA FIJACION CORRECTA DE TUBERIADE 1/2" INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIOTERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	15.0000				
IPINT-141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE PARA TUBO DE COBRE TIPO "L", INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIONES Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL PARA TUBERIA DE 13 MM. DE DIAMETRO.	ML	22.1800				
INHID-121	CODO DE COBRE 90 X 13, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ACARREO, LIJA, PASTA, SOLDADURA, GAS O GASOLINA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.0000				
A14	TOTAL INSTALACION DE GAS						
A15	MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS						



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INSAN-586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN BAÑOS: JABONERA PARA LAVABO AITANA COLOR HUMO (1 PZA.), DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL JR. (1 PZA.), DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA (1 PZA.),JABONERA PARA REGADERA SEMIEMP F-308 (1 PZA.), TOALLERO C/BARRA ALUMINIO F-305 (1 PZA.), GANCHO DOBLE F-306 (1 PZA) INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, RANURAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	JGO	1.0000				
INSAN-587	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN CONSULTORIOS MCA, KIMBERLY CLARK: JABONERA PARA LAVABO AITANA COLOR HUMO (1 PZA.), DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA (1 PZA.) INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	JGO	7.0000				
INSAN-588	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN SANITARIOS JABONERA PARA LAVABO AITANA COLOR HUMO (1 PZA.), DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL 94203 (1 PZA.), DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA (1 PZA.) INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	JGO	4.0000				
IGAME-601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR DE GAS MARCA CALOREX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, AUTOMATICO DE 40 LTS., INCLUYE: SOPORTE METALICO CON ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/4" x 1/8" SEGUN DISEÑO, MATERIALES MENORES PARA SU FIJACION. FLETES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000				
INSAN-645	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, MODELO PROGRESO IMSS 1003, CON TALADROS A 20 CMS. (L-28) (L-3P) (L-4P), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, Y ELEVACIONES, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA	PZA	10.0000				
INSAN-607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MARCA IDEAL STANDAR MODELO CADET O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, EN COLOR BLANCO, INCLUYE:TANQUE BAJO CON ACCESORIOS DE BRONCE, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA, JUNTA PROHEL, PIJASPARA WC, TAQUETES DE PLOMO, CUELLO DE CERA, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA	PZA	5.0000				
INSAN-147	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MOD EB DE 0.85x0.80 M., CON ESCURRIDERO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE GANZO, CONTRACANASTA, CESPOL DE PLOMO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBA.	PZA	4.0000				
A15	TOTAL MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS						
A16	SEÑALIZACION						



## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con Ietra	%
ISEÑA-203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE SEÑALIZACION DE 20 x 27 CMS., A BASE DE ACRILICO OPALINO DE 4 MM. DE ESPESOR, PARA FIJAR A MURO, ROTULADO EN SERIGRAFIA PARA IDENTIFICACION DE AREAS INTERIORES , CON TEXTO. SIMBOLO Y LOGOTIPO SOBRE VINIL AUTOADHERIBLE	PZA	16.0000				
ISEÑA-204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE SEÑALIZACION DE 20 x 40 CMS., A BASE DE ACRILICO OPALINO DE 4 MM. DE ESPESOR, PARA FIJAR A MURO, ROTULADO EN SERIGRAFIA PARA IDENTIFICACION DE AREAS INTERIORES, CON TEXTO, SIMBOLO Y LOGOTIPO SOBRE VINIL AUTOADHERIBLE	PZA	22.0000				
ISEÑA-328	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DENOMINATIVO A ORILLA DE CARRETERA DEL CENTRO DE SALUD O EN LUGAR VISIBLE CERCAO A DICHO CENTRO, INCLUYE: 2 POSTES DE PTR GALVANIZADO DE 2 x 2" DE 3.00 MTS C/U.BASTIDOR DE 1,80 x 0,90 MTS. CON PTR GALVANIZADO DE 1 x 1" Y LAMINA NEGRA LISA G-16 ,ANCLADO CON BASES DE CONCRETO SIMPLE Fc=150 kg/cm2 SECCION 0,30 x 0,30 x 1,00 MTS.,INCLUYE: ESCUDOS LOGOTIPOS Y LETRAS EN SERIGRAFIA, TEXTOS VERDANA BOLD ITALICA COLOR NEGRO EN SERIGRAFIA, PAPEL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LETRAS RECORTADAS EN VINIL ADHERIBLE COLOR NEGRO MATE, PINTURA PALOMA L5-01, HALLOWEN G1-14, RIVETE COLOR NEGRO SIMBOLO, CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL Y PLANO DE SEÑALIZACION, ASI COMO INDICACIONES DEL TIPO DE OBRA Y LOCALIDAD CON NOMBRES CORRESPONDIENTES.COLOCACION, MATERIAL.CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000				
ISEÑA-040	LOGOTIPO ROTULADO EN LOSA DE AZOTEA CON LA LEYENDA SALUD-OAXACA (LOGOTIPO FEDERAL) DE 5.50 X 3.65 M. CON PINTURA VINIMEX, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000				
ISEÑA-412	APLICACION DE ROTULO ALUSIVO AL TEXTO DE OAXACA, ESCUDO GOBIERNO DEL ESTADO Y LA INSITUCION DE SALUD EN FACHADA PRINCIPAL CON PINTURA VINILICA, SECCION 3.09 X 0.60 MTS. INCLUYE: PREPARACION PREVIA, ANDAMIOS, TRAZO, MATERIALES. HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000				
ISEÑA-411	APLICACION DE ROTULO ALUSIVO ALUSIVO AL ESCUDO DE GOBIERNO FEDERAL DE SALUD Y LA INSITUCION DE SALUD EN FACHADA PRINCIPAL CON PINTURA VINILICA, SECCION 1.71 X 0.60 MTS. INCLUYE: PREPARACION PREVIA, ANDAMIOS, TRAZO, MATERIALES. HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000				
ISEÑA-297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA MISION Y VISION DE LA INSTITUCION A BASE DE VITROBISSEL DE 6 MM. DE ESPESOR, EN COLOR NEGRO FIJADO CON CHAPETONES, DE 0.60 x 0.90 MTS. TEXTO CON LETRA ARIAL-2 EN COLOR BLANCO C, PANTONE DE ACUERDO AL PLANO DE SEÑALIZACION, INCLUYE: SIMBOLOS Y LOGOTIPOS, SISTEMA DE SUJECION, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA	PZA	1.0000				
ISEÑA-014	ELABORACION DE ROTULO DIRECTO EN MURODE EXTINTOR COLOR ROJO CON BLANCO (RTI) DE 30 X 30 CMS., INCLUYE: MATERILAES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	3.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de  
Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIIL-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ISEÑA-098	ROTULACION EN PISO: LOGOTIPO Y ROTULO PUNTO DE REUNION, COLORES Y FONDO DEFINIDOS EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, PREPARACION PREVIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. SECCION DE 1.50 x 1.50 MTS.	PZA	3.0000				
ISEÑA-292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRA TIPO INDIVIDUAL EN CAJA DE 20 CMS. DE ALTO, EN LAMINA ALUCUBOND DE 4 MM., DE ESPESOR CON ACABADO EN PLATA METALIZADO, SUJETA CON PERNOS Y TAQUES EXPANSIVOS PARA SU INSTALACION, A UNA ALTURA DE 6.00 MTS., INCLUYE; FLETE, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	35.0000				
IPINT-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PARA IDENTIFICACION DE ACCESO A DISCAPACITADOS, DE ACUERDO A DISEÑO DE LA NORMATIVA, DE 80 X 80 CMS. IMAGEN DESCRIPTIVA EN COLOR BLANCO, CIRCUNSCRITA EN UN CUADRADO DE FONDO VERDE ESMERALDA A DOS MANOS, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCIONES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES, FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.0000				
ISEÑA-319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE SEÑALIZACION DE 40x10 CMS., A BASE DE ACRILICO OPALINO DE 3 MM. DE ESPESOR, PARA FIJAR A MURO, ROTULADO EN SERIGRAFIA PARA RUTA DE EVACUACION Y/O RPBI CON TEXTO, SIMBOLO Y LOGOTIPO, SEGUN MANUAL DE IMAGEN INMOBILIARIA Y UTILITARIA, CON TIPOGRAFIA HELVETICA ITALICA, COLORES CONFORME A MANUAL, A UNA ALTURA SEGUN PLANO DE SEÑALIZACION. INCLUYE: SISTEMA DE SUJECION SEGUN CROQUIS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	18.0000				
A16	TOTAL SEÑALIZACION						
A17	LIMPIEZA						
ILIMP-007	LIMPIEZA EN GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: DETERGENTE, AGUA NECESARIA, HERRAMIENTA, ACARREOS A 20 M. DE DISTANCIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN BOTE ALCOHOLERO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	489.9600				
A17	TOTAL LIMPIEZA						
A18	OBRA EXTERIOR						
IPRE-920	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	419.7000				
IALB-1494	PISO DE CONCRETO ARMADO $f_{cc} = 150$ KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, CURADO DE CONCRETO, CIMBRA DE FRONTERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA. (DIVISION DE LOS CUADROS 2.00 x 2.00 M.).	M2	50.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
Mpio. Villa de Zaachila,  
Otto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-334	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO DE 15x20 CMS. ARMADA CON ACERO fy=4200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS., CONCRETO fc=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: ANCLAJES, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO. HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	40.0000				
IALB-615	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO fc=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION, VACIADO, CURADO DE CONCRETO, CIMBRA EN FRONTERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA. (DIVISION DE SECCIONES 1.75x1.75 M.)	M2	85.7000				
IPINT-046	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO A DOS MANOS O DEFINIDO EN OBRA, EN GUARNICIONES CON 25 CMS. DE ANCHO PROMEDIO, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML	276.4811				
A18	TOTAL OBRA EXTERIOR						
A19	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO						
ICIME-197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASES PREFABRICADAS DE CONCRETO PARA POSTES DE ALUMBRADO, DE 0.40X0.75X0.70 MCA. CENMEX INCLUYE: FLETES, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANCLAS GALVANIZADAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA	3.0000				
INEL-1995	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA SOLAR ENALTO MOD. LU-ENA-40, ENCENDIDO 12 HORAS CONTINUAS CON LAMPARA LED DE 40 WATTS INCLUYE: 1 ARREGLO DE 200 WATTS. EN PANELES SOLARES, 1 LAMPARA DE SUPER LED DE ALTA POTENCIA 40 WATTS, 3499 LUMENES, 1 CONTROLADOR DE CARGA PROGRAMABLE, TEMPORIZADOR INTEGRADO, 2 BATERIAS USO SOLAR, SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO 230AH, 1 POSTE METALICO RECTO DE 4" DE 7 METROS DE ALTURA Y BRAZO DE 1.50 MTS. CON ACABADO EN PINTURA BLANCA, 1 ESTRUCTURA SOPORTE PARA PANELES SOLARES CON INCLINACION Y ORIENTACION AJUSTABLE; 1 GABINETE EN LAMINA DE ACERO PARA BATERIAS Y CONTROLADOR EN ACERO ANTICORROSIVO, 1 CHAPA CON LLAVE PARA GABINETE, 1 KIT DE CABLEADO LAPTHERM Y CONECTORES PARA PANELES, CABLEADO LAPTHERM PARA BATERIAS, LAMPARA Y CONTROLADOR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000				
A19	TOTAL INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO						
A20	SUB ESTACION						



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de Zaachila.  
 Dtto. Zaachila, Oax.  
 2022-2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022  
 LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA  
 MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES  
 INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1610	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA EN RED DE MEDIA TENSION EN 3F, 4H, UTILIZANDO CABLE DE POTENCIA XLP CAL 3/0, 15KV, INSTALANDO 1 POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTURA, 1 REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO 4 (RMTB-4), INCLUYE: 3 CONECTORES ESTRIBOS, 3 CONECTORES A LINEA VIVA, 2 CRUCETAS PT200, 1 ABRAZADERA UC, 1 ABRAZADERA UL, 3 AISLADORES 13A C/ALFILER, 3 CORTACIRCUITOS FUSIBLES 27 KV, 3 APARTARRAYOS RISE POLE 12 KV, 3 TERMINAL EXTERIOR QT II, 3 CAMPANA PARA CONECTOR TIPO TABAÑO C/TOPE MEDIO, 75 KG DE CABLE CU CAL 1/0, 480 ML DE CABLE XLP CAL 3/0, 12 MESULAS GALVANIZADAS DE 35 CM, 12 CORREDERA GALVANIZADA 1 M, 36 AISLADORES DE NEOPRENO, 1 TAPA Y ARO 84-B, 4 VARILLAS COPPERWELD 5/8" CON CARGA, 1 POSTE DE CONCRETO PC-12-750, FLEJE, 5 GRAPAS P /FLEJE, 1 BOTA TERMOCONTRACTIL 4", 1 LOTE DE BAJANTE "K", 3 CONECTOR TIPO CODO OCC 15 KV 200 A, CAL 3/0, 3 CONECTOR TIPO INSERTO OCC 15 KV 200A, 3 ADAPTADOR DE TIERRA 15KV 200 A CAL 3/0, 5 VARILLAS COOPERWELD 5/8", 5 KG DE CABLE DE CONECTOR CILINDRICO	PZA	1.0000				
INEL-1268	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200-220/127 V TIPO CONVENCIONAL, INCLUYE POSTE DE CONCRETO PARA INSTALACION DEL TRANSFORMADOR EN LA RED DE DISTRIBUCION, AISLAMIENTO, HERRAJES, TRANSPORTE DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRAMITES Y AUTORIZACION ANTE CFE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACION A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA	PZA	1.0000				
A20	TOTAL SUB ESTACION						
A	TOTAL EDIFICIO						
C	SALA DE PLATICAS DE CONCRETO, AULA DE PLATICAS						
C1	PRELIMINARES						
IPRE-920	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	52.0000				
ITERRA-132	DESPALME DE TERRENO A MAQUINA, DESENRAIZANDO Y REMOVIENDO LA CAPA VEGETAL, CON UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL DE DESPALME, ACARREO Y QUEMA DEL MATERIAL ORGANICO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	52.0000				
IEXC-023	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INC.: TRASPALCO HASTA 4M. DE DISTANCIA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M3	23.5000				



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ITERRA-001	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/ O DEMOLICION A 1a. ESTACION. INC.: CARGA MANUAL Y HERRAMIENTA.	M3	26.3400				
ITERRA-185	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADOR MANUAL DE IMPACTO TIPO BAILARINA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO AL 90% PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	50.4100				
ITERRA-180	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. CON COMPACTADOR MANUAL DE IMPACTO TIPO BAILARINA. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA Y MATERIAL DE BANCO MEDIDA EN SITIO.	M3	16.4600				
ITERRA-003	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM. CARGA A MANO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DE DEMOLICION, ARENA, GRAVA, Y CASCAJO VOLUMEN SUELTO.	M3	26.3400				
C1	TOTAL PRELIMINARES						
C2	CIMENTACION						
ICIME-169	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. EQUIPO Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M2	66.7400				
ICIME-035	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION POR SUPERFICIE DE CONTACTO A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	85.3800				
ICIME-203	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 $f_y=4200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, GANCHOS, SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.5010				
ICIME-204	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 $f_y=4200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.2930				
ICIME-205	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 $f_y=4200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA. EQUIPO. MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	1.5320				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
ICIME-051	CONCRETO $f_c=250$ KG/CM2 HECHO EN OBRA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES. HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	29.2700				
ICIME-156	MURO DE ENRACE DE 14 CMS. DE ESPESOR CON TABICON 10x14x28 CMS. ACABADO COMUN JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	20.0400				
C2	TOTAL CIMENTACION						
C3	ESTRUCTURA DE CONCRETO						
IEST-024	CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS A BASE DE TRIPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CHAFLANES, PUNTALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	80.0000				
IEST-029	CIMBRA APARENTE EN TRABES Y COLUMNAS A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.50 M. DE ENTREPISO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTEROS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	93.4200				
IEST-453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 $f_y=4200$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.9500				
IEST-451	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 $f_y=4200$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.0820				
IEST-450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 $f_y=4200$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	1.0160				
IEST-077	CONCRETO $f_c=250$ KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN ESTRUCTURA, EN LOSA DE AZOTEA Y TRABES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	21.1700				
IABL-169	APLANADO EN MUROS CON MORTERO C-A 1:5 DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	163.1700				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de  
Zaachila  
Dpto. Zaachila, Oax.  
2022-2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-174	APLANADO RUSTICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO C-C-A 1:2:8 DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	17.4100				
IALB-1110	FORJADO DE ZOCLO REMETIDO DE 10 CMS. DE ALTURA EN EXTERIOR DE MUROS DE EDIFICIO, BODEGA Y MURO DE ACOMETIDA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	32.1500				
IALB-1547	PRETEL DE 0.60 M. DE ALTURA Y 14 CMS. DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO DE LA REGION, ACABADO COMUN, JUNTEADO CON MORTERO C-A PROPORCION 1:5, INCLUYE: APLANADO, DESPERDICIO, MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	38.0000				
IALB-2011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTORTADO EN LOSA PARADAR PENDIENTE A BASE DE MORT. C-A 1:5, CON 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCL: MATERIAL, NIVELADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIONES Y LIMPIEZA.	M2	80.0000				
IALB-538	CHAFLAN DE CATETOS DE 10x10 CMS., A BASE DE MORTERO C-A, PROP. 1:3, INCLUYE: ACABADO REPELLADO FINO CON LLANA, ADHESIVO, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	37.4000				
IALB-1037	FIRME DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RUGOSO, ARMADO CON MALLA DE 6-6/10-10, COLADO EN FRANJAS DE 2.50x3.00 MTS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	82.3100				
IALB-891	ELABORACION DE VANO PARA CUADRO DE VALVULAS, INCLUYE: CORTE DE MURO DE TABIQUE ROJO DE 14 CM. DE ANCHO CON DISCO Y PERFILADO CON HERRAMIENTA MANUAL, ENBOQUILLADO PERIMETRAL EN SUS 4 LADOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROP: 1:2:6, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, TRAZO, CORTE, NIVELACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA, VANO DE 50X30X14 CM.	PZA	1.0000				
IALB-800	ELABORACION DE REGISTRO DE 40x60x100 CMS. (INTERIOR), A BASE DE TABICON DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO-C-A PROP. 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, MEDIA CAÑA, RELLENO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8" x 1" TAPA DE 7 CMS. ESP. CONCRETO $f_c=150$ KG/CM2, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de  
Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IALB-812	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60x60x60 CMS. (INTERIOR), A BASE DE TABIQUE ROJO DE BARRO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, INCLUYE: EXCAVACION, CAMA DE ARENA DE 8 CMS. DE ESP., ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRENTE, RAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1" x1/8" CON REFUERZO DE VARILLA DEL No. 2.5 ENAMBOS SENTIDOS Y TAPA DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 7 CMS. DE ESPESOR, AGARRADERA TIPO LLAVE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000				
IACA-383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CUBIERTA A BASE DE MANTO PREFABRICADO SOLDABLE APP 4.0 P.G. COMPUESTO POR BITUMENES MODIFICADOS APP PLUS, REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIESTER DE 180 GR/M2. ACABADO EN GRAVILLA ESMALTADA AL HORNO EN COLOR ROJO TERRACOTA COLOCADO POR MEDIO DE TERMOFUSION CON SOPLETE DE GAS BUTANO, ESPESOR TOTAL DE 4 MM., Y APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, CON RENDIMIENTO DE 0.20 LT/M2 PARA ANCLAJE Y TAPA PORO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA Y BARRIDO, CON UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS POR LA CONTRATISTA, P.U. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	89.2500				
C3	TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO						
C4	ACABADOS						
IACA-205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC, DESERT/DUBAI DE 20X30 CM, INCLUYE: LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	78.2900				
IACA-514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN BAÑOS, LINEA COMERCIAL SOLIDS COLOR VALL 20x20 CMS. MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INC.: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	3.0000				
IACA-381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DEL MISMO DISEÑO DEL PISO MARCA ORION O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, SERIE GRANITO COLOR GRIS EN TABLILLAS DE 10x30 CMS., INCLUYE: CORTES, FIJADO CON MORTERO C-A PROP. 1:3, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. (MODELO DESCONTINUADO)	ML	45.6000				
IACA-254	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON LOSETA MARCA ORION O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, DE 20x30 CMS., ASENTADA CON PEGAZULEJO, LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO A UNA ALTURA DE 2.10 M. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, RECORTES A 45°, BOQUILLAS, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. (MODELO DESCONTINUADO)	M2	17.4100				

  
**ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 Mpio. Villa de  
 Zaachila,  
 Dto. Zaachila, Oax.  
 2022 - 2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IACA-382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINEROS METALICOS, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	11.9900				
IACA-458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINAS DE TELA LISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA, INCLUYE: MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	22.1800				
C4	TOTAL ACABADOS						
C6	CANCELERIA DE ALUMINIO						
IHECA-688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL PARA PUERTAS Y VENTANAS LINEA BOLSA 3000, INCLUYE: FIJACION, CERRADURAS, JALADERAS, BISAGRAS, MATERIALES MENORES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	28.4900				
C6	TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO						
C7	HERRERIA Y CERRAJERIA						
IHECA-1236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA YALE MODELO U56PD O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	15.0000				
IHECA-1237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 525 O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	5.0000				
IHECA-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 3050 O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	1.0000				
IHECA-501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 525 DC-AN O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, ACABADO LATON BRILLANTE INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA.	PZA	1.0000				
IHECA-498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTAS, CROMADOS MOD. 56 L MARCA PHILLIPS O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	18.0000				
IHECA-625	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANTIPANICO MODELO 120ASS182 INCLUYE: MATERIAL EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	1.0000				
C7	TOTAL HERRERIA Y CERRAJERIA						



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIIL-022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
C8	VIDRIERIA						
IVID-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FILTRASOL HUMO DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	24.0000				
C8	TOTAL VIDRIERIA						
C9	INSTALACION ELECTRICA						
INEL-1254	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES, CODOS, CORTES, PEGAMENTO, ACARREO, ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	22.0000				
INEL-2132	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW DEL No. 8, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	66.0000				
INEL-172	CABLE DE COBRE DESNUDO, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION CAL. 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, CABLEADO, IDENTIFICADO, CONEXIONES, ESTAÑADO EN TERMINALES. Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	ML	22.0000				
INEL-072	ALIMENTACION DE ACOMETIDA ELECTRICA A CENTRO DE CARGA, INCLUYE: CABLEADO CON 2 HILOS DE CABLETHW No. 8 Y CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA DEL No. 10, TUBERIA CONDUIT DE 25 MM. PARED GRUESA, MATERIALES Y PRUEBAS.	SAL	1.0000				
INEL-1571	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO O CONTACTO, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO Y FIJACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM., RESANES CON MORTERO C-A PROP. 1:5, CABLEADO CONCABLE MONOPOLAR THW No. 12 CONDUMEX, CAJA CUADRADA GALVANIZADA, CHALUPAS, PLACA METALICA DE 1, 2 O 3 VENTANAS, MATERIALES MENORES, FIJACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	SAL	19.0000				
INEL-1257	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS, INCLUYE: RANURA Y REPOSICION DE FIRME, TENDIDO Y FIJACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM. POR PISO, CABLE THW No. 10 Y CABLE DESNUDO No. 12, CAJA CUADRADA, CHALUPAS, CONTRA Y MONITORES, PLACA METALICA DE 1,2 O 3 VENTANAS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	7.0000				
INEL-1766	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QOD4F SQUARE'D O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INC: 4 PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 15-20 AMPERS, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				



Mpio. Villa de Zaachila, Dtto. Zaachila, Oax. 2022-2024

## H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MCA. QUINCIÑO O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	5.0000				
INEL-1838	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CAT. M5250M CONTACTO DUPLEX 2P+T MARFIL A.H.	PZA	6.0000				
INEL-1827	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 AMP. 125 V. CODIGO M5250WP, CON CUBIERTA PROTECTORA DE METAL INSTALADO EN PISO MCA. ARROW-HART O SIMILAR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.0000				
INEL-1978	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, DE 36 W., A 127 V., MODELO OMEGA, MARCA TECNOLITE, CLAVE: ESTLED-001/65. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.0000				
INEL-1663	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER MODELO CAPELA III, DE 36 W. A 127 V. MARCA TECNOLITE, CLAVE: 36FLCPLD65MVS8, LUZ DE DIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	10.0000				
INEL-2246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LED, MODELO NASHIRA II DE 15 W A 127 V. MCA. TECNOLITE. INCLUYE: PRUEBAS, CONEXIONES, SOPORTES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE INSTALACION EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000				
INEL-1976	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA MURO, MODELO LUMIERE I, DE 10 W, A 127 V., MARCA TECNOLITE CLAVE: LQ-LED/001/30. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	7.0000				
INEL-1773	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO CATALOGO QO112L125G (CAJA E INTERIORES), CATALOGO QOC16UF (FRENTE) CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 2X40 AMP. 1F, 3H, 120/240 V. MARCA SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION. INCLUYE: PASTILLAS TERMOMAGNETICAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	PZA	1.0000				



**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

LICITACIÓN: MVZ(565)/LPE-01/FI/022/2022

LOCALIDAD: (0001) VILLA DE ZAACHILA

MUNICIPIO: (565) VILLA DE ZAACHILA

PERIODO: 110 DIAS NATURALES

INICIO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

TERMINO: 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
INEL-1484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 2 POLOS 40 AMPERES, CATALOGO FAL22040 EMPOTRADO EN GABINETE TIPO 3R, CATALOGO FA100RB, MARCA SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, GABINETE, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000				
C9	TOTAL INSTALACION ELECTRICA						
C10	INSTALACION HIDRAULICA						
INHID-052	ALIMENTACION HIDRAULICA PARA MUEBLES, INCLUYE:TUBERIA DE COBRE DE (13 MM. 2.86 ML.) Y DE (19 MM. 0.52 ML), CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	SAL	2.0000				
INHID-865	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.0000				
INHID-245	COPE DE COBRE A ROSCA INTERIOR, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, FIG.703, INCLUYE: ACARREO, LIJA, PASTA, SOLDADURA, GASO GASOLINA, TEFLON, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANODE OBRA EN CUALQUIER NIVEL. DE: 32 MM.	PZA	2.0000				
INHID-997	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 1 1/4"FIG.22 MCA.URREA INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE INSTALACION EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000				
INSAN-237	DESCARGA SANITARIA PARA MUEBLES, CON TUBERIA DE PVC DE: (4" 0.49 ML) Y DE (2" 1.28 ML), INCLUYE: TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, SEGUNPLANO.	SAL	2.0000				
C10	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA						
C5	PINTURA						
IPINT-041	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, TIPO 100 EN ZOCLOS DE MUROS INTERIORES O EXTERIORES DE 10 CMS. DE ANCHO PROMEDIO A 2 MANOS EN SUPERFICIE SEMILISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, MANO D EOBR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	32.1500				



**PRÉSIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
2022-2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IPINT-128	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, TIPO VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES A 2 MANOS EN SUPERFICIE SEMILISA, COLOR DEFINIDO EN OBRA HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M.INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	310.2700				
C5	TOTAL PINTURA						
C	TOTAL SALA DE PLATICAS DE CONCRETO, AULA DE PLATICAS						
E	R.P. B.I						
E1	PRELIMINARES						
IPRE-920	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.7200				
IEXC-023	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INC.: TRASPALO HASTA 4M. DE DISTANCIA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M3	7.1500				
ITERRA-180	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. CON COMPACTADOR MANUAL DE IMPACTO TIPO BAILARINA. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE AGUA NECESARIA Y MATERIAL DE BANCO MEDIDA EN SITIO.	M3	2.8610				
ITERRA-185	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON COMPACTADOR MANUAL DE IMPACTO TIPO BAILARINA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO AL 90% PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA, AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	4.3030				
E1	TOTAL PRELIMINARES						
E2	CIMENTACION						
ICIME-169	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M2	11.9100				
ICIME-035	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION POR SUPERFICIE DE CONTACTO A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	10.6300				
ICIME-203	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 $f_y=4200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, GANCHOS, SILLETAS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.0600				



**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
Mpio. Villa de Zaachila, Oax.  
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO VILLA DE ZAACHILA, ZAACHILA, OAXACA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAACHILA

**LICITACIÓN:** MVZ(565)/LPE-01/FIII-022/2022

**LOCALIDAD:** (0001) VILLA DE ZAACHILA

**MUNICIPIO:** (565) VILLA DE ZAACHILA

**PERIODO:** 110 DIAS NATURALES

**INICIO:** 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**TERMINO:** 25 DE DICIEMBRE DE 2022

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Importe con letra	%
IEST-074	CONCRETO f <sub>c</sub> =150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2" EN ESTRUCTURA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	1.3500				
IEST-024	CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS A BASE DE TRIPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CHAFLANES, PUNTALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	M2	4.7700				
IEST-453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, MCA. HYLSA O SIMILAR EN CALIDAD DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	TON	0.4700				
ICIME-050	CONCRETO f <sub>c</sub> =200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", EN CIMENTACION CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, MUESTREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	4.5200				
IALB-168	APLANADO EN MUROS CON MORTERO C-A 1:5 DE 2.0 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	18.4300				
IHECA-402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE LAMINA NEGRA CAL. 18 PARA CISTERNA DE 55x55 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1" x 1/8". INCLUYE: MATERIALES MENORES, BISAGRAS, JALADERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000				
IHECA-484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE 0.40 MTS. DE ANCHO Y ESCALONES A CADA 30CMS., HECHA A BASE DE REDONDO DE 3/4" DE DIAMETRO, EMPOTRADA A MURO O FIJADA A LOSA CON TAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE : FIJACION, APLICACION DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA. MATERIAL. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	2.0000				

**G** TOTAL CISTERNA

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:**

**IVA 16.00%**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:**



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila, Dto. Zaachila, Oax. 2022 - 2024



**PRESIDENTE MUNICIPAL**

Mpio. Villa de Zaachila, Dto. Zaachila, Oax. 2022 - 2024