

“2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer”

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
A	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y CONTROL VEHICULAR.				
BVG01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA VEHICULAR GARD8, MASTIL DE 7.6 M. MOD. GARD-8, MARCA: CAME, INCLUYE: LAZO MÁGNETICO PARA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS DE GRAN TAMAÑO, MODELO SYS-LM8, MARCA: ACCESSPRO INDUSTRIAL, SENSOR DE MASA PARA BARRERAS BI-CANAL, MOD. 010-MATRIX-D-1224, MARCA: BEA;CABLES DE 22 AWG DE 6 CONDUCTORES TIPO CCA DE COLOR BLANCO PARA APLICACIONES EN ALARMAS DE INTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESO, AUTOMATIZACIÓN, INTERFON Y TV . MODELO SF-22-06-LE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
CCTV01	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CCTV, INCLUYE:TUBERIA, INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN Y CABLE DE DATOS HASTA CASETA, MONTAJE DE BARRERAS, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL KIT PUESTO EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON CAPACITACIÓN BÁSICA SOBRE EL EQUIPO, DISCO DURO DE TB CON GARANTIA DE 3 AÑOS PARA VIDEOVIGILANCIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00		
PPL01	SUMINISTRO E INTALACION DE PANTALLA PROFESIONAL LED, RESOLUCIÓN 1920x1080p, ENTRADAS DE VIDEO HDMI/DVI-I/ DISPLAY PORT.- MODELO PM49H, MARCA: SAMSUNG ELECTRONICS; INLCUYE MONTAJE DE PARED UNIVERSAL FIJO PARA MONITORES DE 32 A 60", SOPORTA HASTA 50 KG. , TORNILLERIA, CABLES DE CONECCIÓN DE MONITOR A LOS DIFERENTES APARATOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
B	CERCA PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA				
B.1	DEMOLICIÓN DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR POSTES DEL CERCADO, INCLUYE: DESALOJO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.50		
B.2	DESMONTAJE DE CERCO DE MALLA CICLÓN EXISTENTE EN MAL ESTADO INCLUYE, INCLUYE: RETIRO DE POSTES ESQUINEROS, INCLUYE: RETIRO DE POSTES ESQUINEROS Y DE LINEA, RECOBRO DE MALLA EN MAL ESTADO, ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y DEMAS ACCESORIOS, ACARREO A LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	653.05		
B.3	LIBERACIÓN DE ESCOMBRO EN AREA DE CERCO DE NUEVO DE MALLA CICLON POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFLOJE REMOCION FUERA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, AFINE DE LA SUPERFICIE, HERRRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	12.32		
B.4	REPARACIÓN DE CERCO DE MALLA CICLON,, INCLUYE: ENDEREZADO DE POSTES EXISTENTES EN LO POSIBLE O EN SU DEFETO SUMINISTRO E HINCADO DE POSTES GALVANIZADOS, ESQUINEROS O DE LINEA, DESINSTALACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE MALLA Y ALAMBRE DE PUAS RETENSIONANADO LOS MISMOS, AMARRES, HERRAJES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	249.80		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
B.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTO, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, FLETES, POSTES ESQUINEROS Y DE LINEA de 2.50 MT DE ALTURA, RETENIDAS, ALAMBRE GUIA, BARRA SUPERIOR, MARCOS Y MALLA CICLON GALVANIZADA CAL. 10.5, ABERTURA DE 55X55 MM, EXCAVACIONES, BASES DE CONCRETO SIMPLE, ESPADAS SUPERIORES, ALAMBRE DE PÚAS, CONCERTINA SIMPLE, HINCADO DE POSTES, ALINEADO, NIVELADO, TENSIONADO DE MALLA, HERRAJES NECESARIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA GENERAL, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2,471.66		
B.6	SUMINISTRO Y COLCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTO, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, FLETES, POSTES DE REMATE Y DE LINEA DE 3.00 MT DE ALTURA PARA LIBRAR MURO DE CONTENCIÓN, RETENIDAS, ALAMBRE GUIA, BARRA SUPERIOR, MARCOS Y MALLA CICLÓN GALVANIZADA CAL. 10.5 ABERTURA DE 55X55 MM, EXCAVACIONES, BASES DE CONCRETO SIMPLE, ESPADAS SUPERIORES, ALAMBRE DE PÚAS, CONCERTINA SIMPLE, HINCADO DE POSTES, ALINEADO, NIVELADO, TENSIONADO DE MALLA, HERRAJES NECESARIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA GENERAL, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	35.00		
B.7	SUMIISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE REJA ACERO MODELO CONTEMPORANEA COLOR S.M.A.O. DE 1.00 MT DE ALTURA EN ACCESOS, INCLUYE, TRAZO, DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, REPOSICIÓN DEL MISMO HINCADO, PLOMEADO Y ALINEADO E POSTES, COLCACIÓN DE REJA CON ACCESORIOS NECESARIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	66.00		
C	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CASETA DE VIGILANCIA Y ACCESO PRINCIPAL DEL PARQUE INDUSTRIAL				
CO1	CASETA DE VIGILANCIA				
PRE	PRELIMINARES				
PRE 01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ANTENA CENTRAL EN AZOTEA DE LA CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRASLADO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00		
PRE 02	DESMONTAJE Y RETIRO DE CÉSPOL (CUALQUIER MATERIAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
PRE 03	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA, INCLUYE: RETIRO DE MARCO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
PRE 04	DESMONTAJE DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE, RETIRO DE LLAVES Y CESPOL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
PRE 05	DESMONTAJE DE W.C. DE TANQUE BAJO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
PRE 06	DESMONTAJE Y RETIRO DE FIJO EN REJA DE ACCESO, MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.35 X 2.5 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
PRE 07	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE COBRE DE 25 Y 32 MM DE DIÁMETRO HASTA UNA ALTURA DE 7 M, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, RETIRO DE SOPORTES, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	6.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
PRE 08	DESMONTAJE Y RETIRO DE CABLES, LUMINARIAS, REFLECTORES, CÁMARAS DE VIDEOGRABACIÓN, TOLDOS DE CÁMARAS Y LO QUE AFECTE LAS FACHADAS PARA LIMPIEZA DE IMAGEN INCLUYENDO DEPÓSITO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA. 4 REFLECTORES, 1 VIDEOCAMARA, UN TOLDO PEQUEÑO DE 1.0x0.5. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	7.00		
PRE 09	DESMONTAJE DE LUMINARIA TIPO SPOT HASTA UNA ALTURA DE 4 M., INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE SOPORTERÍA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00		
PRE 10	DESMONTAJE DE TABLERO O CENTRO DE CARGA HASTA 8 CIRCUITOS CON INTERRUPTORES, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TUBERÍAS, CABLES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
JA 02	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 14", PROFUNDIDAD DE CORTE DE 6 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL CORTADO FUERA DE LA OBRA.	ML	55.19		
JA 03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE A MANO, CON MARRO Y CUÑA A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD. INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.00		
PRE 11	DESMONTE DE TINACO DE POLIETILENO, CON RECUPERACIÓN, CON CAPACIDAD DE 450LT., INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, DESCENSO HASTA UNA DE ALTURA DE 7M, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
IE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
JA 04	EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TIPO DE TERRERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, TRAZO, APILÉ DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	13.00		
IE 01	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE CABLE CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 V, CONTACTO Y/O APAGADOR.	SAL	19.00		
IE 002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO, UNA FASE 3 HILOS DE SQUIARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL TABLERO Y MATERIALES, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X100 AMP.	PZA	1.00		
IE 006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARAS TIPO LED EN CASETA DE VIGILANCIA MODELO L6377-110 MARCA MAGG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISITCAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZAS	5.00		
IE 021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED MOD EP 60 MARCA MAGG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS: INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.00		
IE 020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED MOD EP 170 MARCA MAGG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS: INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.00		
IE 005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES TIPO LED, MODELO KR-130 MARCA MAGG. O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZAS	4.00		
IE 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, COPLES, CURVAS, ABRAZADERAS, CONECTORES, CAJAS DE PVC, ANDAMIOS, ACARREOS Y CORTES.	ML	41.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
IE-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, COPLES, CURVAS, ABRAZADERAS, CONECTORES, CAJAS DE PVC, ANDAMIOS, ACARREOS Y CORTES.	ML	20.00		
IE-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, COPLES, CURVAS, ABRAZADERAS, CONECTORES, CAJAS DE PVC, ANDAMIOS, ACARREOS Y CORTES.	ML	30.00		
IE-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO, PARA ALUMBRADO INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS ELECTRICAS Y DE CONTINUIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN	ML	450.00		
IE 06	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THWLS-75° CAL. # 8. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00		
IE 07	COLOCACIÓN DE ELECTRONIVELES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZAS	2.00		
IE 031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO INCLUYE: MATERIAL: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	18.00		
IS	INSTALACIÓN SANITARIA				
IS 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOTOBOMBA DE 3/4 DE H.P. MARCA SIEMENS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUYE: SUCCIÓN, CON TUBO DE COBRE DE 32 MM, VALVULA CHECK, CONEXIONES, TUBERIA DE ELEVACIÓN A TINACO CON TUBO DE COBRE DE 1", VALVULA DE FLOTADOR Y FLOTADOR, TUERCA UNIÓN, ELECTRONIVELES Y CONTROLADOR, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
IS 02	REHABILITACIÓN DE SALIDA HIDRO-SANITARIA. INCLUYE: MATERIAL, RANURADO, DESCONEXIÓN Y RETIRO DE TUBERÍA EN MAL ESTADO, REPOSICIÓN DE LA MISMA (COBRE TIPO "M" Y PVC TIPO ANGER), SOLDADURA, CONEXIONES, LIMPIADOR DE TUBO DE PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	5.00		
IS 05	COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO PARA LAVABO MCA. HELVEX TV-105 O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, FABRICADA EN LATÓN ACABADO CROMADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; PERILLA MULTIDIRECCIONAL, VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO, RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO 0.2 A 6.0 KG /CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANGUERA FLEXIBLE CON ENTRAMADO DE ACERO INOXIDABLE, VÁLVULA ANGULAR CROMADA, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS.	PZA	1.00		
IS 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO DE 600 LTS. TRICAPA DE ROTOPLAS O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, FABRICADO CON PLÁSTICO ANTIBACTERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL TINACO, VÁLVULA FLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
IS 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA FLOTADOR PARA CISTERNA DE 25 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
IS 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO CON REJILLA REDONDA REMOVIBLE, MODELO 24, MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CÉSPOL, PLATO DE DOBLE DRENAJE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA, CONTRA DE LATÓN, CUERPO DE FIERRO COLADO, REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, ROSCAS DE INSTALACIÓN DE 5.0 CMS DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
IS 09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR ALTA PRESIÓN DE 13 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00		
IS10	COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM, INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, GAS BUTANO, PASTA FUNDENTE, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.00		
WCE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE W.C. LINEA ECONÓMICA COLOR BLANCO MCA LAMOSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: CUELLO DE CERA, PIJAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
LAVJ	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO MODELO JAZMIN SIN PEDESTAL MCA CATO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL, MANGUERAS COFLEX, CESPOL DE PVC, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
CA	CANCELERÍA Y HERRERÍA				
CA 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 2.10 M CON MARCO DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO, CRISTAL SATINADO DE 6 MM DE ESPESOR Y CHAPA DE DOBLE MANIJA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
CA 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.50 X 2.10 M. A DOS HOJAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" EN COLOR NEGRO Y CRISTAL SATINADO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
AC	ACABADOS				
AC 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MARCA FESTER, IMPERQUIMIA, CURACRETO, THERMOTEK, PASA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, DE 4 MM. DE ESPESOR FIBRA POLIESTER ACABADO GRANULAR ROJO TERRACOTA ADHERIDO POR TERMOFUSION, INCLUYE: BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE SOLVENTE, A DOS MANOS, CALAFATEO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO BASE ASFALTO, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CM, GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ASI COMO APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ROJO TERRACOTA EN JUNTAS Y TRASLAPES, GARANTÍA DEL SISTEMA POR ESCRITO DE 10 AÑOS EN HOJA MEMBRETADA FIRMADA Y SELLADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DE LA EMPRESA CONTRATISTA.	M2	20.37		
AC 02	FABRICACIÓN DE CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN AZOTEA DE 10X10 CM. SECCIÓN PROMEDIO, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	17.58		
AC 03	CONSTRUCCIÓN DE PRETEL EN AZOTEA CON EL SISTEMA DUROCK, A DOS CARAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.70		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA	17/05/2019			
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
PI	PINTURA Y LIMPIEZA				
PI 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ACRÍLICA, A DOS MANOS ACABADO UNIFORME, SEMI MATE MCA. COMEX REALFLEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD COLORES A ELECCION DEL CONTRATANTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, RASPADO DE PINTURA EXISTENTE, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR VINILICO 5X1 , APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	166.54		
PI 02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE BASE SOLVENTE, A DOS MANOS ACABADO UNIFORME, ESMALTE 100 DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD COLORES A ELECCION DEL CONTRATANTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, RASPADO DE PINTURA EXISTENTE, REMOVEDOR, DESOXIDANTE, DESENGRASANTE SEGUN SEA EL CASO, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO , APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A MANO O POR ASPERSIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REMOVEDOR, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	127.56		
PI 03	REINSTALACIÓN DE CRISTALES EXISTENTES. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE VIDRIO CLARO DE 9MM DE ESPESOR PARA SU LIMPIEZA DE SELLOS, ACRÍLICOS, CANALETAS, SELLADOR, GOMAS Y REINSTALACIÓN DE LOS MISMOS CON SUS ACCESORIOS, LOS CUALES DEBEN GARANTIZAR QUE NO TENGAN FILTRACIONES AL INTERIOR. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.65		
PI 04	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LAVADO, DETERGENTES, HERRAMIENTA Y DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	41.70		
CO4	TABLEROS DE INFORMACIÓN				
PRE	PRELIMINARES				
DES-003	DESMONTAJE, RETIRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INTERIOR Y TRASLADO DEL MISMO, MEDIDAS 6 X 4 METROS DE LARGO Y ALTO RESPECTIVAMENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE 5 MUERTOS DE CONCRETO DE 40X40X35 CMS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADOS EN CAMIONETA DE TRES TONELADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
IE	ALUMBRADO				
REF-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCOS PROYECTOR DE ACENTUACIÓN, LED, MARCA MAGG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS MOD LQ LED/004/65 DE 50 WATTS. INCLUYE: CABLEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZAS	6.00		
IS	IMPRESIÓN LONA				
LON-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA PLÁSTICA CON LEYENDAS REFERENTES AL PARQUE INDUSTRIAL EN LETREROS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	84.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
CA	PINTURA				
PI 02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE BASE SOLVENTE, A DOS MANOS ACABADO UNIFORME, ESMALTE 100 DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD COLORES A ELECCION DEL CONTRATANTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, RASPADO DE PINTURA EXISTENTE, REMOVEDOR, DESOXIDANTE, DESENGRASANTE SEGUN SEA EL CASO, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO , APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A MANO O POR ASPERSION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REMOVEDOR, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	84.00		
AC	LETREROS LUMINOSOS				
LUM001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO LUMINOSO CON MEDIDAS 3.75 X 0.45 MTS, APROX. CON EL TEXTO "PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000" CON LETRAS A BASE ALUMINIO CON REALCE DE 6 CMS. FIJADAS A MURO MEDIANTE TORNILLOS Y TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE ILUMINACION LED 100 WATTS DE ALTO BRILLO COLOR BLANCO EN TODAS SUS LETRAS.	PZA.	1.00		
LUM002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO LUMINOSO 0.60 METROS X 2.00 APROX. "PIMO" A BASE LAMINA GALVANIZADA CON TONOS AUTOMOTIVOS CON REALCE DE 8 CMS. FIJADAS A MURO MEDIANTE TORNILLOS Y TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE ILUMINACION LED 100 WATTS DE ALTO BRILLO COLOR BLANCO, MANIOBRAS CON GRUA PARA ELEVACION A DOCE METROS.	PZA.	1.00		
IE044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COOPERWELD DE 1/2" X 1.50MT. PARA ATERRIZAR CABLE SUBTERRANEO DE ALUMINO INCLUYE: CONECTOR, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
IE062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 1P 50A. MARCA SQUARE D, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30X 50 AMP. CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
IE031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA SOQUETE MODELO 2021 MARCA TORK DE 105130V INCLUYE: COLOCACION DE FOTOCELDA, CONEXIONES NECESARIAS EN FOTOCELDA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00		
C05	JARDINERA FRONTAL				
PRE	PRELIMINARES				
JA 01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	70.44		
JA 02	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 14", PROFUNDIDAD DE CORTE DE 6 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL CORTADO FUERA DE LA OBRA.	ML	153.94		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
JA 03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE A MANO, CON MARRO Y CUÑA A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD. INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	70.44		
IE	ALBAÑILERIA				
JA 04	EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TIPO DE TERRORO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, TRAZO, APILE DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	14.08		
JA 05	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C= 100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.60		
PI-004	FABRICACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, DE 20 CM DE BASE POR 15 CM DE CORONA Y 40 CM DE ALTURA, ARMADA CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. INCLUYE: NIVELACIÓN, CIMBRA APARENTE LISA, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	30.72		
PI-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ESPUMA DE POLIETILENO (COLA DE RATA) DE 3/8" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	ML	30.72		
PI-006	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR AUTONIVELANTE COLOR GRIS MARCA 3M O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	ML	30.72		
JA 07	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, TIRO MÍNIMO DE 7 KM, CARGADO A MANO, INCLUYE: CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	27.63		
JA 010	CONSTRUCCIÓN DE CANAL PARA DREN DE AGUAS PLUVIALES DE 20X30 CMS. DE PROFUNDIDAD DE TABICÓN PESADO CON 14 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: REJILLA DE FIERRO COMERCIAL, ÁNGULO DE 1 1/2", APLANADO INTERIOR CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	13.10		
IS	ACABADOS				
JA 11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, EN RODAPIE DE COLOR AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	57.50		
CA	JARDINERÍA				
JA-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YOCUELA PARA JARDINERÍA, INCLUYE: ACARREO, ACOMODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACOMODO.	M3	18.70		
JA 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA ANTI-HIERBA MCA. VIGORO INCLUYE: ACOMODO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACOMODO.	M2	34.00		
JA 09	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE DIFERENTES VARIEDADES DE FLORES Y PLANTAS DE ORNATO EN JARDINERA FRONTAL, INCLUYE: RIEGO Y CUIDADO HASTA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	75.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
JA 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" EN JARDINERA FRONTAL INCLUYE: ACARREO, ACOMODO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACOMODO.	M2	34.00		
JA 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANTERA TRITURADA DE 3/4" INCLUYE: ACARREO, ACOMODO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACOMODO.	M2	34.00		
JA 15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE CANTERA AMARILLA EN JARDINERA FRONTAL INCLUYE: ACARREO, ACOMODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACOMODO	PZA	2.00		
C06	MUROS DE CANTERIA LATERALES				
PRE	PRELIMINARES				
MU 01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	50.35		
001	RETIRO DE ÁRBOL HASTA LA RAIZ POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DEL ARBOL FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00		
MU 02	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE DE 14", PROFUNDIDAD DE CORTE DE 6 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL CORTADO FUERA DE LA OBRA.	ML	33.20		
MU 03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE A MANO, CON MARRO Y CUÑA A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	39.63		
MU 04	EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TIPO DE TERRERO. INCLUYE: EQUIPO, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, TRAZO, APILE DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	62.11		
IE	ALBAÑILERIA				
REL-01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ADICIONADO CON AGUA. EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	51.08		
MU 05	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 100 KG/CM2, DE 6 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.80		
1-001	FORMACION DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 285X400 CM, Y 20 CM DE ESPESOR, F´C=250KG/CM2 CON VARILLA DEL NO 3 @ 18 CM INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.40		
1-002	FORMACION DE ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1200X120 CM, Y 20 CM DE ESPESOR, F´C=250KG/CM2 CON VARILLA DEL NO 3 @ 18 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	14.40		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
CT-18	CONTRATRADE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C_250 KG/CM2, DE 20X100 CM ARMADA CON 5 VARILLAS DEL NO. 5, 2 VARILLAS DEL NO. 6, 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 15 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	ML	7.21		
CT-19	CONTRATRADE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C_250 KG/CM2, DE 15X100 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 5, 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 20 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	8.00		
CT-20	DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C_250 KG/CM2, DE 30X65 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 8, 4 VARILLAS DEL NO. 6 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 10 Y 20 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	2.00		
006	CONTRATRADE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 30X50 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL NO. 3 (3/8") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA APARENTE, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCES DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	ML	12.00		
1-003	CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR ARMADO CON PARRILLA DEL NO 3 @ 15 CM, AMBOS SENTIDOS EN LECHO INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	15.20		
007	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 30X30 CM ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2(1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA APARENTE, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCES DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	ML	28.00		
1-005	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C_250 KG/CM2, DE 25X60 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 8, 4 VARILLAS DEL NO. 6 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 10 Y 20 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCE DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	16.00		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "				
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA			17/05/2019	
CATALOGO DE CONCEPTOS					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
MU 07	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 30X30 CM ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA APARENTE, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCES DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	ML	21.04		
008	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 15X30 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, CIMBRA APARENTE, DESMOLDANTE, DESCIMBRA, TORZALES, CRUCES DE VARILLAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	ML	3.21		
MU 08	IMPERMEABILIZACIÓN EN CADENAS DE CIMENTACIÓN, CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, SIKA, FESTER O SIMILAR, REFORZADO CON FIBRA POLIESTER, GARANTÍA DE 5 AÑOS, EN DOS CAPAS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.30		
TAB-01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABICON PESADO DE 7X14X28 CM (NOMINAL), DE 28 CM. DE ESPESOR (NOMINAL), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE, REPARTICIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES, AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, REMATES VERTICALES COMO PREPARACIÓN DE CASTILLOS, CERCHAS O ESCANTILLONES PARA EL TRAZO DE HILADAS HORIZONTALES DE ACUERDO A UNIFORME DISTRIBUCIÓN, REMOCIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300	M2	21.45		
TAB-02	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABICON LIGERO DE 7X14X28 CM (NOMINAL), DE 28 CM. DE ESPESOR (NOMINAL), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, TRAZO Y DESPLANTE, REPARTICIÓN UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES, AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, REMATES VERTICALES COMO PREPARACIÓN DE CASTILLOS, CERCHAS O ESCANTILLONES PARA EL TRAZO DE HILADAS HORIZONTALES DE ACUERDO A UNIFORME DISTRIBUCIÓN, REMOCIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300.	M2	29.98		
MU 010	APLANADO EN MUROS, ACABADO RUSTICO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA DEJANDO TEXTURA UNIFORME. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, REMOCIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	154.57		

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"OBRAS DE MODERNIZACIÓN EN EL PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA, CONSISTENTES EN LA AUTOMATIZACIÓN DE ACCESO VEHICULAR, VIDEO VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CASETA DE VIGILANCIA Y CERCADO PERIMETRAL DE MALLA GALVANIZADA "	
LUGAR:	PARQUE INDUSTRIAL Y MAQUILADOR OAXACA 2000, MAGDALENA APASCO, ETLA, OAXACA	17/05/2019

CATALOGO DE CONCEPTOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
IS	COMPLEMENTARIOS Y ACABADOS				
MU 011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE CANTERÍA DE 3 A 4 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, DE COLOR VERDE Y AMARILLA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA A UNA ALTURA DE 12 MTS., INCLUYE: JUNTEO DEL MISMO TONO, ADITIVO, PERMABOND DE FESTER O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, ACABADO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN.	M2	65.21		
PI 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ACRÍLICA, A DOS MANOS ACABADO UNIFORME, SEMI MATE MCA. COMEX REALFLEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD COLORES A ELECCION DEL CONTRATANTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, RASPADO DE PINTURA EXISTENTE, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR VINILICO 5X1 , APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	77.42		
009	ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	11.03		
PI-002	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, PERFILADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACIÓN DE MAESTRAS, REALIZACIÓN DEL TRABAJO POR MÓDULOS TIPO AJEDREZ, COMPACTADO, NIVELADO, CIMBRA DE FRONTERA, CURADO, FORJADO DE NARÍZ, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.00		
010	FABRICACIÓN DE CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 8X8 CM SECCIÓN PROMEDIO, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	14.56		
012	FABRICACION DE DESAGUE PLUVIAL DE 128X231 MM ALTURA 1.60 MTS HECHO A BASE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, RELLENO, AFINE Y COMPACTACION, CIMBRA, VACIADO DE MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
MU 012	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	40.50		