

ANEXO 7.D.2

CATALOGO DE CONCEPTOS

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA.**

LICITACION PÚBLICA ESTATAL

No. EO-920005999-E2-2018

“AMPLIACIÓN DEL ESCENARIO Y AREA DE RECEPCIÓN DEL AUDITORIO UNIVERSITARIO”

DESCRIPCIÓN:

AMPLIACIÓN DEL ESCENARIO Y ÁREA DE RECEPCIÓN DEL AUDITORIO UNIVERSITARIO RETIRANDO IMPERMEABILIZANTE DETERIORADO Y APLICANDO IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICO EN AZOTEAS DE FERROCEMENTO EN LA ZONA DE CAMERINOS Y ÁREA DE RECEPCIÓN, SE EJECUTARÁN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA Y ACABADOS COMO DEMOLICIÓN Y ELABORACIÓN DE PISOS DE CONCRETO, MUROS DE FERROCEMENTO, MUROS DE BLOCK PESADO 14X20X40CM PARA AMPLIACIÓN DE ESCENARIO, RETIRO E INSTALACIÓN DE PISO DE DUELA Y LAMBRIN, REAJUSTE DE SOPORTERÍA, RIELES Y TELON, Y REUBICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ESCENARIO, ELABORACIÓN DE SALIDAS DE EMERGENCIA, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN SALIDA DE EMERGENCIA, INSTALACIÓN DE BARANDALES, VENTANAS Y PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" Y 3", APLANADO EN MUROS, INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA. EN LA ZONA DE RECEPCIÓN SE SUTITUIRÁ LOS VIDRIOS DE LAS PUERTAS DE ACCESO Y SE REFORZARÁN CON PELICULA ANTIASALTO, SE CAMBIARÁ LA LOSETA CERÁMICA DE LAS ESCALERAS DE ACCESO, SE REALIZARÁ RAMPA PARA ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y SE APLICARÁ PINTURA VINÍLICA LAVABLE EN GENERAL.

EDIFICIO

TOTAL POR CAPITULO

CAP. 1 PRELIMINARES

-

CAP. 2 CIMENTACIÓN

-

CAP. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

-

CAP. 4 HERRERÍA

-

CAP. 5 INSTALACIONES

-

CAP. 6 OBRA EXTERIOR

TOTAL EDIFICIO

-

IVA 16%

-

TOTAL OBRA

-

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
	CAPITULO 1. PRELIMINARES				

APRE01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE; EJES DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM.	M2	187.00		
APRE03	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ADOQUÍN DE 8 CM DE ESPESOR DEL ANDADOR PRINCIPAL, INCLUYE: ACARREO, APILAMIENTO Y ACOMODO FUERA DEL ÁREA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	138.70		
APRE05	DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, CON EQUIPO DE IMPACTO Y/O MANUAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA HASTA 1KM, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	57.00		
APRE07	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE TRAPEZOIDAL DE SECCIÓN 20 CM DE BASE X 15CM DE CORANA Y 40 CM DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A HASTA 1KM, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	68.00		
APRE09	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE LOSETA, EN ESCALERAS DE ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO FUERA DE LA OBRA A 1KM.	M2	121.82		
APRE11	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ALFOMBRA EXISTENTE EN PASILLOS DEL INTERIOR DEL AUDITORIO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO Y RESGUARDO FUERA DE LA OBRA.	M2	237.00		
APRE13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICOS PARA PROTECCIÓN DE 700 BUTACAS DE ESPECTADORES EN EL INTERIOR DEL AUDITORIO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	1.00		
APRE15	DEMOLICIÓN DE MURO DE FEROCEMENTE DE 10 CM DE ESPESOR, DE MANERA MANUAL, INCLUYE: CORTE DE MURO CON EQUIPO, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	21.50		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
APRE17	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DUELA MOD. TZALAM DE 19 MM DE ESPESOR, 90 MM DE ANCHO POR LARGOS DIVERSOS EN ÁREA DE	M2	33.00		

	ESCENARIO Y ESCALONES, INCLUYE: RETIRO DE SOPORTES, APOYOS, BASTIDORES, PECHO PALOMA, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
APRE19	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LAMBRÍN DE ENCINO AMERICANO DE 10 MM DE ESPESOR, 80 MM DE ANCHO POR LARGOS DIVERSOS EN MUROS DEL ESCENARIO, PERALTES DE ESCALONES, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	40.00		
APRE21	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE FALSO PLAFÓN EXISTENTE DE 0.60X1.20MT MODELO RADAR, A UNA ALTURA DE 4.70 MT EN PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PLACAS, RETIRO CON RECUPERACIÓN DE RETÍCULA SOPORTE, ACARREOS DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO AL SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA UNIVERSIDAD, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO	M2	164.35		
APRE23	DESINSTALACIÓN Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE RIELES PARA CORTINAS DEL ESCENARIO DEL AUDITORIO DE 19.50MT DE LONGITUD, A UNA ALTURA DE 6.35 MT, INCLUYE: RETIRO DE CORTINAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	LOTE	1.00		
APRE25	RETIRO DE ARMADURA SOPORTE DE PTR DE 1" DE SECCIÓN 20 X 40 CM PARA LOS RIELES DEL TELÓN EN ESCENARIO, ARMADO CON 2 PTR DE 1" TANTO EN LECHO SUPERIOR COMO INFERIOR Y DIAGONALES DE PTR DE 1" A CADA 40CM, 30.00 ML DE DESARROLLO, INCLUYE: ANDAMIOS, SOPORTES, CORTES, POLEAS PARA DESCENSO DE ESTRUCTURA, RETIRO DE ESTRUCTURA FUERA DEL AUDITORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00		
	CAPITULO 2. CIMENTACIÓN			TOT. CAP. 1	
ACIM01	EXCAVACIÓN EN CEPAS, EN TERRENO TIPO "B", POR MEDIOS MECÁNICOS, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM.	M3	15.60		
ACIM03	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN TERRENO TIPO "B", POR MEDIOS MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM.	M3	49.73		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
ACIM05	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F´C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA Y NIVELADO.	M2	80.23		

ACIM07	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN. DIAM. #2 FY = 2530 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	343.61		
ACIM09	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIAM. #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	511.71		
ACIM11	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIAM. #4 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	184.06		
ACIM13	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	103.58		
ACIM15	CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	18.23		
ACIM17	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE 20 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 14X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5	M2	41.01		
ACIM19	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE 28 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON TABICÓN PESADO 10X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5	M2	22.62		
ACIM21	CASTILLO (K0) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X20 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2, 1 @ 5, 8 @ 10, @ 20 CM., INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLA Y ANCLAJES.	ML	32.89		
ACIM23	CASTILLO (K1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X28 CM. ARMADO C/7 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS Y GRAPAS DEL #3, 1 @ 5, @ 15 CM., INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLA Y ANCLAJES.	ML	14.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
ACIM25	CADENA DE DESPLANTE (CD1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X20 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2, @ 20 CM., INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO,	ML	98.00		

	CRUCES DE VARILLA Y ANCLAJES.				
ACIM27	CADENA DE DESPLANTE F'C=250 KG/CM2 DE SECCIÓN 20X28 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2, 6A10 @15 CM., INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLA Y ANCLAJES.	ML	15.60		
ACIM29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA LISA DE 1 MM DE ESPESOR COLOR NEGRO EN MUROS DE ENRASE , INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	81.50		
ACIM31	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/MAQUINARIA TIPO BAILARINA Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN.	M3	53.21		
	CAPITULO 3. ALBAÑILERIA Y ACABADOS			TOT. CAP. 2	
AALB01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 K/CM2, DE 10 CM DE ESP. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE, CORTE DE PISO CON CORTADORA PARA CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	16.20		
AALB03	DESBASTE Y REPARACIÓN DE PISO EN EL INTERIOR DEL AUDITORIO, INCLUYE: CORTES, DEMOLICIÓN, NIVELACIÓN, REPOSICIÓN DE PISO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO PULIDO, TERMINADO CON PINTURA ESMALTE COLOR A ESCOGER, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.50		
AALB05	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CON ACABADO RÚSTICO, CON PERALTES DE 17.6 CM., 30 CM. DE HUELLA Y 0.90 MT DE LONGITUD, COLADO EN SITIO. INCLUYE; TRAZO, CIMBRA, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00		
AALB07	MURETE DE 14 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 10x14x28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5	M2	3.75		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AALB09	ELABORACION DE MURO DE FERROCEMENTO DE 06 CM DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA-AGUA, EN PROPORCIÓN 1:3:1.5, INCLUYE: ACERO #3 @ 1MT AMBOS SENTIDOS, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	63.20		

	R 6*6-10/10, METAL DESPEGABLE CAL. 16 AMBAS CARAS. ACABADO FINO TEXTURA SEGÚN PROYECTO.				
AALB11	APLANADO FINO EN MUROS, CADENAS Y CASTILLOS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5 A PLOMO Y REGLA, SUPERFICIE CON TERMINADO UNIFORME, INCLUYE; ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	37.25		
AALB13	FIRME DE CONCRETO F'C=150 K/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10. ACABADO RÚSTICO, INCLUYE; COLADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TRASLAPES DE MALLA DE 10 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.60		
AALB15	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10-10, ACABADO DESLAVADO, INCLUYE; COLADO EN SECCIONES, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, MAESTREADO, ACABADO CON VOLTEADOR, TRASLAPES DE MALLA DE 15 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	61.90		
AALB17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE PRIMERA CALIDAD CATANIA GRIGIO DE 40X40 MCA. INTERCERAMIC, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS MCA. PORCELANITE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1/2:4, JUNTA DE 5 MM, INCLUYE; EMBOQUILLADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO COLOR A ESCOGER, DETALLES, CORTES RECTOS Y A 45° Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	121.82		
AALB19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX, MCA. COMEX, ACABADO SATINADO LAVABLE, EN APLANADO FINO EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, PLAFÓN, TRABAJO TERMINADO A 2 MANOS, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ENTINTABLE COLOR BLANCO MCA.COMEX, REBABEAR, BOQUILLAS, RESANES Y PLASTE NECESARIO, ELEVACIONES, TRAZO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, COLOR INDICADO EN OBRA.	M2	277.65		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AALB21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA SOLIDA DUELA TZALAM DE 1RA. DE 90 MM X 19MM X LARGOS DIVERSOS, EN ESCENARIO DEL AUDITORIO, INCLUYE: COLOCACION DE SOPORTES, APOYOS, BASTIDORES, PEGAMENTO ESPECIAL PARA PISOS DE MADERA, PULIDO DE PISOS CON	M2	56.00		

	SELLADOR 2060 POLYFORM, APLICACION DE 3 MANOS DE BARNIZ POLYFORM 3000, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORECTA EJECUCION				
AALB23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMBRIN DE ENCINO AMERICANO DE 90MM X 10MM X LARGOS DIVERSOS EN ESCENARIO DEL AUDITORIO, INCLUYE: PEGAMENTO ESPECIAL PARA PISOS DE MADERA, PULIDO DE PISOS CON SELLADOR 2060 POLYFORM, APLICACION DE 3 MANOS DE BARNIZ POLYFORM 3000, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORECTA EJECUCION	M2	40.80		
AALB25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PECHO PALOMA DE 7 CM DE ALTURA DE TZALAM DE 1RA. INCLUYE: PEGAMENTO ESPECIAL PARA PISOS DE MADERA, PULIDO DE PISOS CON SELLADOR 2060 POLYFORM, APLICACION DE 3 MANOS DE BARNIZ POLYFORM 3000, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORECTA EJECUCION	ML	30.00		
AALB27	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO, DE POLIESTIRENO DE 4 MM DE ESPESOR EN LOSAS CURVAS DE FERROCEMENTO, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA HASTA 1KM	M2	205.00		
AALB29	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE ACRÍLICO ELASTOMERICO EN FRIO THERMOTEK DOBLE ACCIÓN, INCLUYE:1 CAPA DE SELLADOR PRIMARIO ACRÍLICO THERMOTEK BLANCO,3 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO THERMOTEK DOBLE ACCION 5 AÑOS, INTERCALADO CON UNA CAPA DE MEMBRANA DE POLIÉSTER REFORZADA THERMOTEK, ACABADO REFLECTIVO Y AISLANTE TÉRMICO COLOR BLANCO, CEMENTO PLÁSTICO PARA FISURAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	205.00		
AALB31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS AULADAS COLOR PIÑON DE 1.30X1.30 M, PARA VENTANAS A UNA ALTURA DE 3.5 MT, INCLUYE: CORTINERO ESTANDAR, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00		
AALB33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON MODULAR DE 0.60X1.20MT MODELO RADAR INCUYE: REPARACION, NIVELADO Y ALINEADO DE RETÍCULA EXISTENTE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	164.35		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AALB35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAMBALINÓN DE 0.75 MT DE ALTURA MANUFACTURADO ROSE BRAND, CRESCENT VELOUR 20 OZ. COLOR ROUGE CON TERCIOPELO DE 650 GRS/ML IGNIFUGO INHERENTE, TANTO Y MEDIO PARA PLISADOS, INCLUYE: REFUERZO DE NYLON DE 2" DE OJILLOS REMACHADOS DE 1" CON PIOLA NEGRA EN LA PARTE SUPERIOR,	ML	25.00		

	CORTES MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
AALB37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÓN BOCAESCENA, DE 5.30 MT DE ALTURA MANUFACTURADO ROSE BRAND, CRESCENT VELOUR 20 OZ. COLOR ROUGE CON TERCIOPELO DE 650 GRS/ML IGNIFUGO INHERENTE, TANTO Y MEDIO PARA PLISADOS, INCLUYE: REFUERZO DE NYLON DE 2" DE OJILLOS REMACHADOS DE 1" CON PIOLA NEGRA EN LA PARTE SUPERIOR, CADENA DE 1" EN LA PARTE INFERIOR, 1 MT DE CRUCE, CORTES MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	25.00		
AALB39	REINSTALACIÓN DE ALFOMBRA EXISTENTE EN RAMPAS Y PASILLOS, INCLUYE: AJUSTES, PEGAMENTO, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	237.00		
	CAPITULO 4. HERRERÍA				TOT. CAP.3
AHER01	RETIRO CON RECUPERACION DE VIDRIO REFLECTA PLATA DE 6 MM DE ESPESOR EN PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: RETIRO DEL VIDRIO, ACARREO, ACOMODO FUERA DEL ÁREA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.64		
AHER03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS REFLECTA PLATA DE 6MM NUEVO EN PUERTAS Y FIJOS DE ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: CORTES, SELLADO CON SILICÓN Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, VINIL, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	23.64		
AHER05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA ANTIASALTO DE 4MLS DE PULGADA COLOR CLARO EN AMBAS CARAS DEL CRISTAL DE PUERTAS Y VENTANAS DEL ÁREA DE RECEPCIÓN, INCLUYE; COLOCACIÓN DE PELÍCULA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	30.86		
AHER07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA (P-1) DE 1.25M DE ALTURA X 2.20M DE ANCHO, RECUBRIMIENTO LISO DE ALUMINIO DURANODIK-CUPRUM (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: BARRA ANTIPANICO CON SEGURO DE RESBALON Y BISAGRA HIDRAULICA DE PISO (MCA. JACKSON), FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA.	1.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AHER09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA (P-2) DE 2.30M DE ALTURA X 1.50M DE ANCHO, CON 2 PUERTAS BATIENTES DE 0.75X2.30 MT, RECUBRIMIENTO LISO DE ALUMINIO DURANODIK-	PZA	3.00		

	CUPRUM DE 3", (VER DETALLE EN PLANO) , INCLUYE: BARRA ANTIPANICO CON SEGURO DE RESBALON Y BISAGRA HIDRAULICA DE PISO (MCA. JACKSON), FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.				
AHER11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA EXISTENTE, INCLUYE: DESISTALACION Y RETIRO DE BARRA ANTIPANICO EXISTENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00		
AHER13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODIK - CUPRUM DE 2" EN VENTANAS CON SECCIONES FIJAS Y PERSIANAS, FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. REPIZÓN DE ALUMINIO, CORTES, VINIL, RIELES, SELLADO CON SILICON Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	M2	10.08		
AHER15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METÁLICO PARA RAMPA (VER DISEÑO EN PLANO) A 0.90 M DE ALTURA, HECHO A BASE DE POSTES DE APOYO Y PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CED. 30, FIJADOS A PLACAS DE ACERO DE 4" X 4" X 3/16" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VAR, #4, AHOGADAS EN RAMPA DE CONCRETO, 3 ENTREPAÑOS CON PERFIL TUBULAR REDONDO CED. 30 DE 1" DE DIAM, INCL; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PERFILES, CORTES, FLETES, GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER Y DOS MANOS DE ESMALTE ALKIDALICO, COLOR A ESCOGER, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	42.70		
AHER17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA, A BASE DE PTR DE 1"X1" DE SECCIÓN 20 X 40 CM PARA LOS RIELES DEL TELÓN EN ESCENARIO, ARMADO CON 2 PTR DE 1"X1" CAL. 14, TANTO EN LECHO SUPERIOR COMO INFERIOR Y DIAGONALES DE PTR DE 1"X1" CAL. 14 A CADA 40CM, INCLUYE: ANDAMIOS, SOPORTES, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES, SOLDADURA E6013, UNA MANO DE PREMIR MCA. COMEX, 2 MANO DE PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR NEGRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AHER19	SUMINISTRO E INSTALACION DE REIL RECTO Y/O CURVO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DOBLE H, CON CORREDERA EMBALADAS A CADA 30 CM, INCLUYE: ACCESORIOS PARA OPERACIÓN MANUAL O MOTORIZADA, PARA ACCIONARSE EN 2 HOJAS, 1 METRO DE CRUCE AL CENTRO DEL	ML	25.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
	RECORRIDO, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES, ANDAMIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTLACIÓN				
	CAPITULO 5. INSTALACIONES INSTALACIÓN ELÉCTRICA			TOT. CAP.4	
AIEL01	SAL. DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 13 MM. Ó 19 MM, INCL. SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 13 MM Ó 19 MM, CABLE CALIBRE INDICADO, VER PLANO ELECTRICO, TAPA GALVANIZADA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO P/ SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	7.00		
AIEL03	SAL. DE CONTACTO CON CHALUPA O CAJA DE REGISTRO DE 19MM Y SOBRETAPA, INCL. RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 13 MM Y 19MM., CABLE CALIBRE INDICADO, SUM. Y COL. DE TOMACORRIENTE POLARIZADO ATERRIZABLE DUPLEX Y PLACA, BITICINO MX COLOR BLANCO, (VER PLANO ELECTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00		
AIEL05	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIA ARBOTANTE MCA. TECNOLITTE MOD: FOGGIA TL-1855/S INCLUYE; DIFUSOR, LAMPARA, MATERIALES DE FIJACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00		
AIEL07	SUMINISTRO DE ARRANCADORES MCA. SIEMENS 3RS1710N-1GB0 CAT. A7B100. SUMINISTRO DE GABINETE MÉTALICO PARA CONTROL 30X40 IP66.	PZA	2.00		
AIEL09	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG MCA. CONDUMEX.	PZA	1.00		
AIEL11	SUMINISTRO DE TUBERIA COUNDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO	ML	100.00		
AIEL13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 LINEAS DE TUBERÍA CONDUIT PVC USO PESADO DE 1 1/4", INCLUYE: CORTE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR POR 10CM DE ANCHO, CODOS, CONECTORES, 2 CAJAS DE REGISTRO DE 1", REPOSICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/M2, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TRAMO	35.00		
AIEL15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 LINEAS DE TUBERÍA CONDUIT PVC USO PESADO DE 1 1/4", INCLUYE: CORTE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR POR 10CM DE ANCHO, CODOS, CONECTORES, 2 CAJAS DE REGISTRO DE 1", REPOSICIÓN DE PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/M2, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00		
AIEL17	REACONDICIONAMIENTO DE MOTOR EXISTENTE EN AUDITORIO, PARA NUEVAS MEDIDAS DEL RIEL, EL PRECIO INCLUYE: DESISTALACION DEL MOTOR, RETIRO CON RECUPERACION DE CABLE DE ACERO EXISTENTE,	PZA	1.00		

	SUMINISTRO E INSTALACION DE 55 ML DE CABLE DE ACERO DE DIAMETRO 1/4" , LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR, E INSTALACION DE MOTOR EN SU BASE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
	CAPITULO 6. OBRA EXTERIOR				TOT. CAP.5
AOEX01	DESPALME DE TERRENO EN UN ESPESOR DE 40CM CON MAQUINARIA, PARA TRAZO DE MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA HASTA 1KM.	M2	46.10		
AOEX03	MURO DE CONTENCIÓN DE 28 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON TABICÓN TIPO PESADO 7x14x28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	M2	36.88		
AOEX05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DREN DE 40 CM DE LONGITUD CON TUBO DE PVC DE 4" EN MURO DE CONTENCIÓN BASE 28 CM A CADA 2 MTS DE DISTANCIA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	25.00		
AOEX07	GUARNICIÓN DE CONCRETO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 12 CM DE CORONA, 20 CM DE BASE Y 40 CM DE PERALTE, F'C=150 KG/CM2, INCLUYE. 2 VAR. # 3 Y GRAPAS DEL # 2 @ 50 CMS, TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, CIMBRA, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	ML	90.00		
AOEX09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN HEXAGONAL COLOR SILIAR AL EXISTENTE DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DAR NIVELACIÓN, POREO CON ARENA CERNIDA, RECORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	131.00		
AOEX11	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10., INCLUYE: COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, COLADO EN PIEDRAS, MAESTREADO, TRASLAPES DE MALLA DE 10 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	95.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
AOEX13	REUBICACIÓN DE CANAL COLECTOR DE AGUA PLUVIAL CON REJILLA DE 4.60 M DE LARGO X 30 CM DE ANCHO, DE 40 CM DE PROFUNDIDAD EN PROMEDIO A BASE DE BLOCK PESADO DE 20X14X40 CM DE 20 CM DE BASE, APLANADO INT. CON MORTERO, CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CANAL EXISTENTE, MANTENIMIENTO DE REJILLA DE	LOTE	1.00		

	MARCO DE ÁNGULO 1 1/2" DE 1/4" DE ESP. Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X1/4" ESP. Y CUADRADO DE 3/8" @ 3/4" DE SEPARACIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN				
AOEX13	REGISTRO ELÉCTRICO EN EXTERIOR DE EDIF. DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CON TABIQUE BLANCO LIGERO 10X14X28 CM, APLANADO INT. CON MORTERO, CEM-ARENA 1:5, TAPA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X3/16" y 1"X3/16", ACABADO RAYADO CON BROCHA, FONDO CAMA DE GRAVA, INC.; 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 1 1/2" DE DIAM., ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA Y ABOCINADO DE DUCTOS,	PZA	1.00		
AOEX13	REGISTRO PLUVIAL DE 60X60X70CM. INTERIOR CON TABICON 10X14X28CM, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO Y EXTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:5, PISO DE CONCRETO SIMPLE, ACABADO PULIDO. INCLUYE; TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X1/8" y 1"X1/8", 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 1/2" DE DIAM. ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA.	PZA	2.00		
AOEX13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" SANITARIA REF. PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CAMA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR, TENDIDO, CONEXIONES, COPLES, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	ML	30.00		
					TOT. CAP.6
					SUBTOTAL
					16% I.V.A.
					TOTAL