



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
	CASETA DE VIGILANCIA Y ACCESO VEHICULAR				
1	DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES				
10403	DEMOLICION DE TODO TIPO DE MATERIAL EN CIMENTACIÓN: CONCRETO ARMADO, BLOCK, TABIQUE, CADENAS, CASTILLOS, CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M3	24.00		
10820	DESMANTELAMIENTO DE MARCO DE ACCESO PRINCIPAL A BASE DE MURO CONVITEC ACABADO SERROTEADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PTR, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	M2	98.00		
10874	DEMOLICIÓN DE FOSA EXISTENTE A BASE DE MURO DE BLOCK Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	1.00		
10875	DESMANTELAMIENTO DE REFLECTOR DE ADITIVO METALICO DE 250 WATTS A 220 VOLTS, MARCA HOLOPHANE O SIMILAR, MODELO NPF250MH62WML. INCLUYE: MATERIALES Y HERRAMIENTA, RETIRO DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN, U.O.T.	PZA	2.00		
10289	DESMANTELAMIENTO DE CAMARA DE VIGILANCIA INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y CLAUSURA DE SUS INSTALACIONES EN GENERAL, ACARREO Y ALMACENAJE DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN.	PZA	1.00		
10246	DESMANTELAMIENTO DE PORTONES DE ACCESO PRINCIPAL A BASE DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: ACARREO DE PORTONES AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN.	M2	19.98		
10036	DESMANTELAMIENTO DE CANCELERIA DE ALUMINIO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL RESANE NECESARIO (APLANADO PISO Y PLAFON) Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	7.80		
10055	DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE MAMPARAS DE ACRILICO CON MARCO DE ALUMINIO NAT. DE 2" DE 0.80x2.20mts, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, U.O.T.	PZA	1.00		
10072	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE MALLA CICLON DE 55 X 55 CAL. 10 DE 2.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL A DONDE INDIQUE SUPERVISION.	ML	100.00		
10158	DESMANTELAMIENTO DE CONTACTOS DUPLEX, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS, RECUPERACION DEL MATERIAL, U.O.T.	PZA	2.00		
10159	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARA CIRCULAR FLUORESCENTE INCLUYE: BALASTRO, 1 LAMPARA, LIMPIEZA DEL AREA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, U.O.T.	PZA	2.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
10005	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLE DE BAÑO WC, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA OBRA, ACARREO DEL MATERIAL DE 20 A 50m Y ORDENAMIENTO DEL MATERIAL.	PZA	2.00		
2	PRELIMINARES				
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	98.00		
S/C1	TALA DE ARBOLES DE 30 A 70 cms DE DIAMETRO INCLUYE: RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	12.00		
S/C2	REUBICACION DE POSTES TELEFONICOS, DE HASTA 9 MTS. Y 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN DE PIEDRA BOLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
S/C3	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO; INCLUYE: MADERA, CAL Y HERRAMIENTA MANUAL.	M2	140.00		
S/C4	DESPALME Y LIMPIEZA DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.00 HASTA 0.20 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ELIMINAR MATERIALES ORGANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO HASTA 20 M. A ESTACION DE ACOPIO, TRASPALO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	300.00		
3	CIMENTACION				
020202	EXCAVACION A MANO EN TERRENO MATERIAL TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km. DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	52.36		
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	54.32		
020209	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	50.46		
020211	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (ARCILLA-LIMOSA) COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	36.86		
S/C5	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (ARENILLA - LIMOSA)COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO, PRUEBAS U.O.T.	M3	125.00		
S/C6	SIMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO DE 1 1/2 A FINOS (GRAVA); COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: AFINE, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. U.O.T.	M3	75.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
S/C7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GEOTEXTIL PARAESTABILIZAR SUELO FANGOSO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00		
020413	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA NEGRA VEGETAL INCLUYE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA U.O.T.	M3	42.00		
020215	CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	29.26		
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	24.50		
020220	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #2, DE F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	139.47		
020222	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	618.45		
020227	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40cms. RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 DE 15cms DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150KG/CM2, EL BLOCK DEBE SER VIBRADO CON MAQUINA.	M2	43.31		
020259	CADENA DE CONCRETO DE F'C= 250KG/CM2 DE 15X20cms. ARMADA CON 4 Vs. DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20cms., INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CORTES, DOBLECES, CRUCES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	53.15		
4	ESTRUCTURAS				
030102	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO CON TUINOS Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	122.35		
030104	CIMBRA PARA LOSAS ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO, FRENTE (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO Y FRONTERA, U.O.T.	M2	70.88		
030110	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	45.70		
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	682.39		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	407.84		
030114	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #6 AL #12 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	477.84		
030118	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO EN LOSAS, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	9.27		
030952	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO CELULAR PARA DOMO , INCLUYE: BASTIDOR DE PTR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	140.00		
5	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
5.1	ALBAÑILERIA				
040103	ZOCLO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 8X12cms, SIN ARMAR. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	44.20		
040109	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 DE 15X15 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	94.17		
040128	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40cms., DE 15cms. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN, EL BLOCK ES VIBRADO Y DE 1ª CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	142.50		
040185	ENTORTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 5cms DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO. U.O.T.	M2	33.80		
040190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO ó VERTEDERO SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION, INCLUYE: UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00		
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	33.80		
040197	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO.	M2	13.23		
040198	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.72		
040199	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON CEPILLO, AGUA, JABON Y CLORO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
040221	ELABORACION DE REGISTRO DE PISO DE 40X40X40cms CON BLOCK DE 15cms. APLANADO INTERIOR PULIDO CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MARCO Y CONTRAMARCO INCLUYE: DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
040236	ELABORACION DE CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 CON ADITIVO PARA UNION DE CONCRETO PULIDO CON LLANA DE MADERA, SEGUN PROYECTO.	ML	44.80		
040247	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X20 cms ARMADA CON 4 VS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 cms INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, CRUCES ANCLAJES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	27.20		
040283	FIRME DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10cms DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	33.80		
040737	ENTORTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 3cms DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CON FESTERGRAL Ó SIMILAR INTEGRADO; INCLUYE: FESTERBOND Ó SIMILAR PARA ADHERIR MORTERO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. U.O.T.	M2	45.00		
041576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE JUNTA CONSTRUCTIVA DE CELOTEX DE 15 CMS. DE ANCHO Y 16 MM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	ML	18.00		
041776	FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES, INCLUYE: CIMBRA Y ACERO, CHAFLAN Y MANO DE OBRA.	ML	2.70		
042028	FABRICACIÓN DE MESETA DE CONCRETO DE 0.60x0.92mts. DE 8 cms DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMAD CON vrs. #3 A CADA 15cms. EN AMBOS SENTIDOS, DEJANDO LA PREPARACION PARA UN OVALIN GRANDE; INCLUYE: DEMOLICION DE MURO EXISTENTE PARA EMPOTRARLA, CIMBRAR, DESCIMBRAR, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, U.O.T.	PZA.	1.00		
042026	MESETA DE CONCRETO EN CASETA DE VIGILANCIA, F'C= 150 kg/cm2 8 cms DE ESPESOR ARMADA CON vrs. #3 AMBOS SENTIDOS, CON ANCHO DE 0.30 MTS. Y ALTURA DE 0.80 MTS. VER PLANO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN, U.O.T.	M2	1.70		
040282	RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SIN ARMAR, RAYADO, INCLUYE: PINTURA Y SEÑALAMIENTO.(VER PROYECTO) U.O.T.	PZA	2.00		
S/C8	CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA DE 5M3 A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40cms., CON CADENA Y CASTILLOS ARMADA CON 4 VRS. #4 Y EST. #2 A CADA 20 cms APLANADOS, PINTURA INCLUYE: CIMBRA DESCIMBRA, TAPA DE CONCRETO, EXCAVACION, RELLENO, U.O.T (VER PROYECTO).	PZA	1.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
040136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10 EN PISO, INCLUYE: TENDIDO, CORTE, TRASLAPE, SILLETA, ALAMBRE, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	350.00		
040144	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 12cms, DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06X2.00m, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	240.00		
S/C9	PISO DE CONCRETO DE F`C=150KG/CM2 DE 12 CMS, DE ESPESOR ACABADO CONCRETO LAVADO, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE:HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMBRA, CLAVOS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, U.O.T.	M2	110.00		
S/C10	GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 P.U.O.T., TRAZO DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE JUNTAS DE CELOTEX A CADA 3 M., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MUESTREOS, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	220.00		
040150	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA, CHAFLAN Y MANO DE OBRA.	ML	40.00		
040152	FORJADO DE PERALTES DE 17cms DE ALTURA Y 30cms DE HUELLA, CON TABIQUE COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, ACABADO CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 RAYADO Ó PULIDO Y VOLTEADOR EN REMATE.	ML	4.00		
S/C11	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10,, TMA 19 MM, DE 12 CMS DE ESPESOR; INCLUYE : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLADO, CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO, TENDIDO, VIBRADO, MODULACION DE LOSAS, ACABADO ESCOBILLADO EN LINEAS RECTAS USANDO LLANA FLOTADOR Y PEINE METÁLICO, CURADO, JUNTAS DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	370.00		
5.2	ACABADOS				
040309	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ACABADO CON LLANA DE MADERA, MATERIAL, CERNIR ARENA, ACABADO FINO, REMATES, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	290.00		
040313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD BLANCO Ó DE COLOR (SEGUN INDIQUE SUPERVISION) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:5 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES CON PVC EMBOQUILLADO Y DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	13.23		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
040398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO INCLUYE: ROLLO DE PAPEL (MOD. TABARCA DOBLE O SIMILAR) Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
040399	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE GEL PARA MANO A GRANEL INCLUYE: GEL PROPIO DE DESPACHADOR (MODELO FLUIDO CENTRICO O SIMILAR) Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
040401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO PARA MANO INCLUYE: ROLLO DE PAPEL PROPIO DEL DESPACHADOR (MODELO PALANCA-MATIC ALTERA O SIMILAR) Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
S/C8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.60X0.90 MTS. CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00		
040328	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX COMEX ó SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, PLAFONES Y ZOCLOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, SELLADOR VINILICO Y PLASTE NECESARIO, U.O.T.	M2	395.00		
040342	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE DE ASFALTO MODIFICADO SBS CON FIBRA DE VIDRIO DE 3.5mm DE ESPESOR Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR ROJO O VERDE, INCLUYE: RECUBRIMIENTOS ARRIBA DE CHAFLANES, TRASLAPES Y GARANTIA DE 8 AÑOS.	M2	45.00		
040358	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PENSADA ESMALTADA DE 45X45cms Ó SIMILAR PARA TRAFICO PESADO (INTENSO), ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 JUNTEADA CON BOQUILLEX, INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.	M2	33.80		
041431	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A BASE DE SELLADOR ACRILICO 5X1, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO COLOR TERRACOTA Y UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	4.70		
041432	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA DE TRAFICO MCA. COMEX ó SIMILAR EN GUARDACIONES DE 15X30cms; INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	ML	210.00		
S/C12	TRAZO Y PINTADO DE PASO DE CEBRA A BASE DE FRANJAS DE 0.30 X 1.80 M, REFLEJANTE ESPECIAL PARA TRANSITO COLOR AMARILLA. P.U.O.T. CON PINTURA DE TRANSITO BASE AGUA, PARA TODO CLIMA (AWP), CON ELEMENTOS CERAMIOS Y 2 TIPOS DE MICROESFERA (1.5 Y 1.7) PREMEZCLADO. DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	23.76		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
S/C13	TRAZO Y PINTADO SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DE FLECHAS DE DIRECCIÓN EN CARPETA CON PINTURA REFLEJANTE ESPECIAL PARA TRANSITO COLOR AMARILLA. P.U.O.T. CON PINTURA DE TRANSITO BASE AGUA, PARA TODO CLIMA (AWP), CON ELEMENTOS CERAMIOS Y 2 TIPOS DE MICROESFERA (1.5 Y 1.7) PREMEZCLADO. DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	4.00		
S/C14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES RESTRICTIVAS TIPO SR DE 71X71 CM. Y SEÑALAMIENTO ADICIONAL DE 30X71 CM. EN POSTE DE PTR DE 2"X2"X3.50 M. CON LEYENDAS SEGÚN PLANO DPT-001 (ACABADO GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA), FABRICADOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 MARCA SEMEX O SIMILAR EN PRECIO, ESPECIFICACIÓN Y CALIDAD; INCLUYE COLOCACIÓN A EN BANQUETA CON MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00		
S/C15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYAS CON CLAVO CON PINTURA HORNEADA MARCA SEMEX O SIMILAR EN PRECIO, ESPECIFICACIÓN Y CALIDAD, COLOCADA EN ESTACIONAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	78.00		
040345	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO REMOLINO Y TIERRA NEGRA 10cm DE ESPESOR, AFINE Y RIEGO 20 DIAS INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	2,367.71		
S/C16	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PASTO TIPO CUERNAVACA PUESTO EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, U.O.T.	M2	250.00		
040487	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO "DRACENA ROJA" PARA FORMACION DE ARREGLOS DE DIVERSAS VARIETADES; INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
040488	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO "BELEZA" PARA FORMACION DE ARREGLOS DE DIVERSAS VARIETADES; INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
040490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO "PALMERA ARECA" PARA FORMACION DE ARREGLOS DE DIVERSAS VARIETADES; INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	8.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
040491	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO "CROTO" PARA FORMACION DE ARREGLOS DE DIVERSAS VARIETADES; INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
040876	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO "COPA DE ORO" PARA FORMACION DE ARREGLOS DE DIVERSAS VARIETADES; INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
S/C17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO DIVERSAS SEGUN PROYECTO (BUGAMBILIA, MACUILIS, GUAYACAN, 80 CMS, MIN. LLUVIA DE ORO), INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO POR 20 DIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
S/C18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO DIVERSAS SEGUN PROYECTO (PALMA RUBELIN), INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO POR 20 DIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	6.00		
S/C19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO DIVERSAS SEGUN PROYECTO (BAMBU PLUMOSO DE 1.50 M.), INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO POR 20 DIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	20.00		
S/C20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS DE ORNATO DIVERSAS SEGUN PROYECTO (PALMA CICA), INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO POR 20 DIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	4.00		
S/C21	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FORMACION DE ARREGLOS DE PLANTAS DE ORNATO DIVERSAS (CROTO TONILLO, CROTO, GRANO DE ORO, MARGINATA, BUGAMBILIA ENANA, NARCISO ENANO, CROTO PECTRA, ESPADA, COLA DE TIGRE) , INCLUYE: FLETE, CARGA, DESCARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, SELECCIÓN DE TIERRA NEGRA PARA FORMACION DE MONTICULOS, RIEGO POR 20 DIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, U.O.T.	PZA	10.00		
6	HERRERIA				
030953	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 150x360x12.7 MM. CON 4 BARRENOS DE 1 1/8" DE DIAM. Y ANCLA TIPO "L" CON CUERDA MAQUINADA Y TUERCA DE SUJECION DE 1" DE DIAM. Y TURCA DE NIVELACION DE 12 DE DIAM. (VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	5.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
030956	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE HECHIZO CON ALTURA VARIABLE DE 5 A 10 CMS. DE PLACA DE ACERO DE 5/8" DE ESPESOR SOLDADA A LA TRABE IPR DE 8"x4" (VER PLANO), INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	24.80		
S/C22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", DE DIAMETRO CEDULA 30, ATRAVIESA LA T-4, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, SOLDADURA, CORTE CON EQUIPO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MANO DE OBRA. U.O.T.	M.L.	248.00		
S/C23	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PERFIL TUBULAR 1" X 2", INCLUYE; PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA RAM 500, PINTURA DE ESMALTE 100, RESANADOR AUTOMOTRIZ, PLASTE AUTOMOTRIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	248.00		
S/C24	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON DE 5X22X10 CMS HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA DE 0.90 X 3.05 CAL. 18 DE PRIMERA, INCLUYE; PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA RAM 500, PINTURA DE ESMALTE 100, RESANADOR AUTOMOTRIZ, PLASTE AUTOMOTRIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	24.80		
S/C25	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ALERO HECHO A BASE DE PLACA DE 5/16" DE ESPESOR DE 2.10 DE LARGO X 0.35 DE ANCHO SOLDADA EN T-3 Y 15 CMS DE ANCHO EN ESTREMO DE VIGA, PATIN DE 5 CMS DE ANCHO CON PLACA DE 5/16" INCLUYE; PLACA DE ACERO DE 5/16" INDUSTRIAL SOLERA DE 2" X 5/16", PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA RAM 500, PINTURA DE ESMALTE 100, RESANADOR AUTOMOTRIZ, PLASTE AUTOMOTRIZ Y TODO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	42.00		
S/C26	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VIGA IPR DE 12" X 6 1/2" DE PATIN DE 44.64 KG/MT INDUSTRIAL, INCLUYE; PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA RAM 500, PINTURA ESMALTE 100, RESANADOR AUTOMOTRIZ, PLASTE AUTOMOTRIZ Y TODO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	24.80		
S/C27	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2", INCLUYE; PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA RAM 500, PINTURA DE ESMALTE 100, RESANADOR AUTOMOTRIZ, PLASTE AUTOMOTRIZ Y TODO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M.L.	248.00		
S/C28	FABRICACION DE LOGOTIPO FUNDIDO EN ALUMINIO TERMINADO MATE FONDO NEGRO CON DISEÑO DE ESCUDO DE UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO EN MEDIDAS 1.48 X 1.37 MTS.	PZA	1.00		
S/C29	SUMINISTRO DE LETRA DE ALUMINIO ESC SATINADO MATE CON ESTRUCTURA DE METAL INTERNA PARA REFUERZO DE MEDIDAS 1.64 X 1.52 DE ALTURA INSTALADA A UNA ALTURA DE 3 A 6 MTS	PZA	1.00		
S/C30	SUMINISTRO DE LETRA DE ALUMINIO ESC SATINADO MATE ESPEC. DE 14 CMS DE ALTO X 1 CM DE ESPESOR UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO.	PZA	1.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
S/C31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTON DE REJA ACERO DE 3.60 X 2.50 MTS EN DOS HOJAS, CON MARCO HECHO A BASE DE PTR DE 4"X4", INCLUYE:: POSTES DE PTR DE 4"X4", TAQUETES DE EXPANSION DE 1"x4", BISAGRAS, PASADOR, PICAPORTE, CANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.	PZA	2.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON GALVANIZADA CALIBRE 11 FORRADA DE PVC COLOR VERDE DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: TRAZO, CORTE, EXCAVACION, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	100.00		
7	ALUMINIOS				
S/C32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA MURO CORTINA SERIE MC-450 TIPO EUROVENT CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 6" DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES DE FIJACION, TORNILLERIA, VINIL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.70		
050456	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm., SUSTRATO DE COLOR; INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. U.O.T.	M2	10.90		
050460	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA BATIENTE DE 0.80x2.40m DE ALUMINIO NATURAL DE 2" FORRADO CON DUELA DE ALUMINIO DE 5 ONDAS, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , (VER DETALLE EN PLANO) U.O.T.	PZA	1.00		
S/C33	SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO 0.80 X 2.10M. LINEA 1750 NAT. CON CHAPA 550 Y DIVISIONES DE ALUMINIO CON CRISTAL TINTEX DE 6MM SUSTRATO DE COLOR (ESMERILADO), INCLUYE; CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.	PZA	3.00		
S/C34	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA BATIENTE 0.60 X 1.80 M. DE ALUMINIO NATURAL DE 2" FORRADO CON DUELA DE ALUMINIO DE 5 ONDAS. INCLUYE; CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00		
S/C35	SUMINISTRO DE LETRA DE ALUMINIO ESPEC SATINADO MATE CON ESTRUCTURA DE METAL INTERNA PARA REFUERZO DE MEDIDAS 1.64 X 1.52 DE ALTO INSTALADA A UNA ALTURA DE 3 a 6 MTS	PZA	1.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
050462	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL BATIENTE DE LUJO SECCION 0.80x2.40mts., FABRICADA CON LINEA PUERTA PESADA 1750 Y CRISTAL TINTEX DE 6mm.SUSTRATO DE COLOR (ESMERILADO), INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , (VER DETALLE EN PLANO) U.O.T.	PZA	1.00		
051029	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "U" CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO LINEA BOLSA DE 3" DE 3.50x1.325 M, CRISTAL CLARO DE 6 MM, EN MODULO DE VENTAS, INCLUYE: VINILO, FELPA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION, (VER PLANO)	PZA.	1.00		
051030	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO TIPO "L" CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO LINEA BOLSA DE 3" DE 2.05x1.325 M, CRISTAL CLARO DE 6 MM, EN MODULO DE VENTAS, INCLUYE: VINILO, FELPA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION, (VER PLANO)	PZA.	1.00		
051031	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO LINEA BOLSA DE 3" DE 0.55x1.325 M, CRISTAL CLARO DE 6 MM, EN MODULO DE VENTAS, INCLUYE: VINILO, FELPA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION (VER PLANO)	PZA.	1.00		
050456	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm., SUSTRATO DE COLOR; INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. U.O.T.	M2	2.70		
8	INSTALACIONES				
8.1	ELECTRICAS				
060102	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO PVC LIGERO, INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00		
060110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOCKET DE PORCELANA, INCLUYE: FOCO Y PRUEBA.	PZA	1.00		
060127	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG., INCLUYE: PRUEBA A CUALQUIER NIVEL.	ML	120.00		
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00		
060146	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 35mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	150.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
060152	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #12, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00		
060153	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #10, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00		
060154	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00		
060155	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #6, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	320.00		
060383	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX TIPO PUESTA A TIERRA DE 15A 127 volts EN MURO TIPO NORMAL O CON INTERRUPTOR DE FALLAS A TIERRA, INCLUYE: TUBO METALICO LIGERO AHOGADO EN PISO, CAJAS REGISTRO, PLACAS, CABLEADO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODOLO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00		
060992	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COOPER WELD DE 3.00X5/8", INCLUYE: CONECTOR GKP Y PRUEBA.	PZA	1.00		
061175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. 12 AWG MCA. CONDUMEX, INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, PRUEBAS , ANDAMIOS Y LIMPIEZA	ML	30.00		
061838	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO SOBREPONER REDONDO DOBLE BISEL CAT. FC-5530/S, MCA TECNO LITE O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00		
061959	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-8 MARCAB SQUARED O SIMILAR, PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICO, 1 FASE 3 HILOS CAT. QO816L100F INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
062092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PARED CON REFRACTOR DE POLICARBONATO ,COLOR BLANCO CAT. TWA-70M-120-DWH-LPI, MCA LITHONIA LIGHTING O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
S/C36	SUMINISTRO, INSTALACION Y COLOCACION DE FOTOCONTACTOR, COMBINADO DE ALUMBRADO 2 POLOS 60 AMP. 220V CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y FOTOCELDA INCLUYE; PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
S/C37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PRISMA ESFERA DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE: BALASTRO VAPOR DE SODIO DE 150 W, FOCO DE VAPOR DE SODIO 150 W PHILLIPS CON FOTOCELDA DE 220 V MODELO 2024S TORK, INCLUYE: POSTE CONICO DE 7 MTS, BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL, ANCLAS Y CABLEADO DEL 10 AWG (2 HILOS FORRADOS Y 1 DESNUDO)	PZA	5.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA:

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
8.2	HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
060402	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABOS, TARJAS, LAVADEROS Y REGADERAS CON TUBO DE COBRE DE 13 Y 19mm, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00		
060418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA Nº 25 PISO MARCA HELVEX Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
S/C38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE 15.2 cms DE DIÁMETRO MARCA HELVEX TIPO 446 DE 6 " CON CUPULA PARA AZOTEA, ADAPTADOR DE ESPIGA FIERRO ó PVC, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		
060466	SALIDA SANITARIA PARA LAVABOS, TARJAS, LAVADEROS Y COLADERAS CON TUBO PVC DE 51mm, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00		
060672	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA MCA. HELVEX PARA OVALIN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
060676	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO MCA. IDEAL STANDARD MOD. ZAFIRO COLOR BLANCO, INCLUYE:HERRAJE DE BRONCE, LLAVE ANGULAR, COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
060677	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN GRANDE DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDAR COLOR BLANCO, INCLUYE: CESPOL CROMADO, LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
S/C39	SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE TINACO HORIZONTAL PVC REFORZADO TRICAPA DE 450 Lts. TRICAPA ROTOPLAS Ó SIMILAR, INCLUYE: MANIOBRAS PARA SU INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
060697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA FIG. 722, 125LB/PG2 (8.8KG/CM2) DE 38MM SOLDABLE; INCLUYE: 3 CODOS DE 90° CO.CO. INT. DE 38MM, TUBO DE COBRE DE 38MM, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	1.00		
061315	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC 4" DE DIAM. PARA DESCARGA EN INSTALACION SANITARIA SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	4.00		
061718	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA PVC ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	30.00		
061795	SALIDA PARA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES, CON P.V.C. SANITARIO DE NORMA DE 150 CMS. INCLUYE: CONEXIONES, CODOS DE 90°, CODO DE 45°, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.	SAL	3.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
S/C40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE PARA ALIMENTACION DEL TINACO, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE DE 19 MM; CONEXIONES DE COBRE, SOLDADURA 95 X 5, PASTA FUNDENTE, VALVULA CHEK TIPO PICHANCHA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS.	PZA	1.00		
061796	ALIMENTACION HIDRAULICA DE TINACO A SERVICIOS SANITARIOS CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONEXION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	1.00		
9	BARDA PERIMETRAL CON MALLA REJA ACERO				
9.1	PRELIMINARES				
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	40.00		
9.2	CIMENTACION				
020202	EXCAVACION A MANO EN TERRENO MATERIAL TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km. DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	24.00		
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	28.00		
020209	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	12.00		
020211	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (ARCILLA-LIMOSA)COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	9.00		
020215	CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.70		
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	14.00		
020220	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #2, DE F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	58.00		
020222	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	167.70		
020227	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40cms. RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 DE 15cms DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150KG/CM2, EL BLOCK DEBE SER VIBRADO CON MAQUINA.	M2	22.70		
9.3	ESTRUCTURAS				
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	140.00		



**SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PRINCIPAL EN EL CAMPUS CHONTALPA.

LOCALIDAD: CUNDUACAN, TABASCO

FECHA: _____

	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
030118	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO EN LOSAS, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	4.20		
9.4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
9.4.1	ALBAÑILERIA				
040109	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 DE 15X15 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	45.00		
040128	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40cms., DE 15cms. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN, EL BLOCK ES VIBRADO Y DE 1ª CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	60.00		
9.4.2	ACABADOS				
040309	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ACABADO CON LLANA DE MADERA, MATERIAL, CERNIR ARENA, ACABADO FINO, REMATES, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	120.00		
040328	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX COMEX ó SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, PLAFONES Y ZOCLOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, SELLADOR VINILICO Y PLASTE NECESARIO, U.O.T.	M2	135.00		
9.5	HERRERIA				
050702	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA DE REJA DE ACERO DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: REJA DE ACERO COLOR BLANCO O VERDE, POSTE ESQUINERO, POSTE INTERMEDIO @ 2.50 MTS., GRAPAS METALICAS, TORNILLO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	24.00		