

# ANEXO UNO

## UPN-DSJ-CONT-016/2016

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

DOCUMENTO  
TE 12

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Institución Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E-18-2016

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA

DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24 COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLAPAN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO



### CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
A	REMODELACION DE OFICINAS						
A01	DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS						
A.1	DESMONTAJE DE FALSO PLAFON EXISTENTE SIN M2 RECUPERACION DE MATERIALES. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE LAMINAS DE TABLAROCA, DESENSAMBLADO DE LA SOPORTERIA, RECORTE DE COLGANTES Y DE ANCLAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.	M2	166.1200	41.99 (* CUARENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. *)	6,975.38	6,975.38	0.66%

Total DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS

(\* SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. \*)

6,975.38

0.66%

A02

ACABADOS  
SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA GRANO M2 FINO MARCA COREV TIPO COVERALL "Y" O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, CON COLOR INTEGRAL COLOR BLANCO EN MUROS, SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, INCLUYE: BASE DE

115.5400

156.93 (\* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. \*)

18,289.62

1.73%

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$25,264.00

Acumulado: \$25,264.00

**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Invitación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPAN. C.P. 14200. CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
TE 12



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
B 2	SOTOFONDO 1000 MARCA COREV O EQUIVALENTE EN CALIDAD. PROTECCION DE ELEMENTOS ADYACENTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA, LOS TRABAJOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. P.U.O.T.		186.1200	548.02 ( C UINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. )	CUARENTA Y OCHO PESOS	91,037.08	8.61%

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS	Parcial: \$91,037.08
	Acumulado: \$116,301.08

**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

DOCUMENTO  
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Invitación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION Tlalpan, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
B 3	BASTIDOR A LOSA Y MUROS, COLOCACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.		89.8000	205.39 (' DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 MN ')		25,717.82	2.43%

SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURO BAJO (TIPO M2 CABALLERIZ) DE TABLAROCA DE 1.20 MTS. DE ALTURA DE 2 CARAS DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 63.5 mm. DE ANCHO @ 61 cm. DE SEPARACION, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 63.5 mm. DE ANCHO, ANCLADO AL PISO CON TAQUETES DE ALAMBRO DE 1/4" DE DIAMETRO @ 61 cm., FORRADO POR AMBAS CARAS CON HOJAS DE TABLAROCA DE 12.7 mm. DE ESPESOR, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS CADMINIZADOS, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, REMATES E INTERSECCIONES CON ANGULO DE LAMINA CAL. 18 DE 1" x 1". MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$25,717.82

Acumulado: \$142,016.90



**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Invitación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016

Obras: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPÁN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

DOCUMENTO  
TE 12



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
B.4	UTILIZACION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES A LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		73	6000	180 96 (" CIENTO OCHENTA PESOS 96/100 M.N. ")	13,318.66	1.26%

D DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS		Parcial:	\$13,318.66
		Asumulado:	\$155,337.56

**DOCUMENTO  
TE 12**



**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 05-jun-16  
Fecha Inicio: 13-jun-16  
Fecha Terminación: 11-ago-16  
Duración: 60 días naturales

Invitación Pública Electrónica Nacional No. IQ-011A00001-E18-2016  
Obrat: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200. CIUDAD DE MEXICO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
B 5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MADERA M DE PINO DE 5 CM., SOBRE MUROS BAJOS (TIPO CABALLERIZA) EN SU EXTERIOR, FIJACION CON ATORNILLADO EN AVELLANADO, CLAVACOTES DEL MISMO MATERIAL, CON ACABADO ENTINTADO AL TONO SELECCIONADO Y AUTORIZADO Y 2 CAPAS DE BARNIZ SEMIMATE 3000 DE POLIURETANO TRANSPARENTE MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTES, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, TORNILLOS, TAQUETES, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M	47,2000	121.67 (* CIENTO VEINTIUN PESOS 87/100 M.N. *)	5,742.82	0.54%	
B 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO M MARCA VINYLASA COLOR CAFE DE 10 CM. DE ALTO x 2 MM. DE ESPESOR O EQUIVALENTE, PEGADO EN EL INTERIOR DE LOS MUROS BAJOS (TIPO CABALLERIZA) CON PEGAMENTO DE CONTACTO RESISTOL 5000. INCLUYE: MATERIALES.	M	102,4000	61.27 (* SESENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	6,274.05	0.59%	

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS	Parcial:	\$12,016.87
	Acumulado:	\$187,354.43





**DOCUMENTO  
TE 12**



**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
 Fecha: 06-jun-16  
 Fecha Inicio: 13-jun-16  
 Fecha Terminación: 11-ago-16  
 Duración: 60 días naturales

Identificación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016  
 Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPAN C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
A03 C.1	DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.						
	<b>Total ACABADOS</b>				(* CIENTO SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)	160,379.05	15.17%
	PINTURA, BARNIZ Y LACAS SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA M2 VINIMEX DE COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES EN INTERIORES, COLOR S.M.A.O., A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. EN MUROS Y LOSAS DE CONCRETO ACABADOS CON APLANADO DE YESO Y/O MEZCLA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1 Y APLICACION DE PINTURA VINILICA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, DESPERDICIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO		116.5400	63.06 (* SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)		7,349.01	0.69%

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$7,349.01  
 Acumulado: \$174,703.44

**DOCUMENTO  
TE 12**



**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Duración: 60 días naturales

Institución Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
-------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------	------------

A04	LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.						
D.1	<p>Total PINTURA, BARNIZ Y LACAS</p> <p>CANCELERIA DE CRISTAL</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELES DE M2</p> <p>CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO, CON CANTOS PULIDOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, COSTILLAS DE</p> <p>CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 mm DE ESPESOR, SELLADO EN BORDES A HUESO CON SILICON TRANSPARENTE DOW CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, PELICULA TRANSLUCIDA PERMANENTE DE VINIL EXTRUIDO DE 0.09 mm DE ESPESOR, MARCA</p> <p>3M, MODELO SCOTCHCAL ELECTROCUT FROSTED CRYSTAL, CAT. No. 7725 SE-324, CONFORME A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, RECORTE EN PLOTTER DE VINILO (CONFORME DISEÑO), APLICADA AL PANO EXTERIOR DEL CANCEL, CINTA ACRILICA TRANSPARENTE DOBLE CARA DE 1"</p>		36.3400	2.92974 (* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N. *)	106,466.75	10.07%	
					(* SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	7,349.01	0.69%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS	Parcial: \$106,466.75
	Acumulado: \$281,170.19




**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

DOCUMENTO  
TE 12

Fecha 06-jun-16  
 Fecha Inicio 13-jun-16  
 Fecha Terminación 11-ago-16  
 Duración 60 días naturales

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
 Invitación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E16-2016  
 Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.  
 Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200 CIUDAD DE MEXICO



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
D 2	DE ANCHO x 1 mm. DE ESPESOR CAT. No. VHB 4910 MARCA 3M. PARA UNION DE CRISTAL INCLUYE: COLOCACION, PLOMEADO, NIVELACION, FIJACION, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. P.U.O.T.		7.0000	13,064.96 (' TRECE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.')		91,454.72	8.65%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PIEZA CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM. DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO, CON CANTOS PULIDOS, EN CUALQUIER NIVEL, DE 0.90 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, PELICULA TRANSLUCIDA PERMANENTE DE VINIL EXTRUIDO DE 0.09 mm DE ESPESOR, MARCA 3M, MODELO SCOTCHCAL ELECTROCUT FROSTED CRYSTAL, CAT. No. 7725 SE-324, CONFORME A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, RECORTE EN PLOTTER DE VINILO (CONFORME DISEÑO), APLICADA AL PAÑO EXTERIOR DE LA PUERTA, HERRAJES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, BISAGRA HIDRAULICA, EQUIPO DE COLOCACION, INCLUYE: COLOCACION, PLOMEADO, NIVELACION, FIJACION, HERRAJES, JALADERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL						

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$91,454.72  
 Acumulado: \$372,624.91





**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16  
 Fecha Inicio: 13-jun-16  
 Fecha Terminación: 11-ago-16  
 Duración: 60 días naturales

Institución Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016  
 Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
TE 12



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe	Porcentaje
CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.							
Total CANCELERIA DE CRISTAL (*) CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIUNO PESOS 47/100 M.N. *)							
A05	INSTALACIONES ELECTRICAS					197,921.47	18.72%
A0501	LUMINARIAS						
E.1	SUMINISTRO INSTALACION Y CONEXION DE PIEZA LUMINARIA ARQUITECTONICA PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR, MEDIDAS DE 60.20 x 60.20 x 14.0 cms., CATALOGO: ZAV-G-2-14 T5-MDR-MVOLT-EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN AREA DE EDIFICIO DE CERYS, CARCASA FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA CON LAMINA NEGRA COLD-ROLL ASTM/AISI-1010 CALIBRE 22, TRATADA MEDIANTE PRODUCTOS QUIMICOS POR ASPERSION PARA RETIRAR GRASA, APLICÁNDOLE UNA PELICULA DE DE FIERRO Y SELLO ORGANICO PARA EVITAR LA PREMATURA CORROSION Y TENER UN MEJOR ANCLAJE DE PINTURA; ACABADO CON PINTURA TERMOENDURECIBLE RESINA POLIESTER EN POLVO COLOR BLANCO EN EL 100% DEL CUERPO CON ESPESOR DE MINIMO 50 MICRONES, CON UNA REFLECTANCIA		61,0000	2,101.21 (* DOS MIL CIENTO UN PESOS 21/100 M.N. *)	128,173.81	12.12%	

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$128,173.81  
 Acumulado: \$500,798.72

**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Invitación Pública Electrónica Nacional No. 10-011A00001-E16-2016

Obras: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

DOCUMENTO  
TE 12



Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLALPÁN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
	PROMEDIO DEL 94% NORMA ASTM: D-2244, APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO Y FUNDIDA AL HORNO A 190 C DURANTE 15 MINUTOS. CUMPLE CON LAS NORMAS DIN-53151, NOM 064 MNX-U-90-81 Y NOM-064-SCFI-1995. CON REFLECTORES ACABADO MATE Y PROFUNDIDAD DE 13.50 cms., CON DIFUSOR EN LÁMINA CALIBRE 22 CON PERFORACIONES CIRCULARES Y DIFUSOR ACRILICO OPALINO QUE EVITAN LOS COMPONENTES DE LUZ ENTR E LOS 60 Y 90 , BRINDANDO ASI UNIFORMIDAD Y EFICIENCIA A LA VEZ QUE MANTIENE UN EXCELENTE CONTROL ÓPTICO Y ASEGURA CONFORT. CURVA SIMÉTRICA INTENSIVA, DIFUSOR CON MEDIDA DE 20.30 cms. DE ANCHO Y 7 cms. DE PROFUNDIDAD, PARA OPERAR DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 14W CUL, 4100 K, 2900 LM, DISTANCIADAS 8.4 cms., CON PRECISIÓN FOCAL PERFECTA AL DIFUSOR. CON BALASTRO ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE DE 2 x 14W T5, CON MENOS DEL 10% TDH, SYLVANIA, ADVANCE O UNIVERSAL, DESDE 127V HASTAS 277V. 60 HZ.AFP. INCLUYE PILA DE EMERGENCIA CON 90 MINUTOS DE RESPALDO CAT. EL14, CON CURVA FOTOMÉTRICA IMPRESA Y DIGITAL PARA CÁLCULO EN SOFTWARE APROPIADO, COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN Y MANUAL DE INSTALACION, TAMBIÉN CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES ANCE, UL, CSA Y ANSI/IES ESTÁNDAR No. 100-1988. GARANTIAS DE 18 MESES EN PARTES MECÁNICAS Y 36 MESES EN BALASTRO						
DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS						Parcial:	
						Acumulado:	\$500,798.72

**DOCUMENTO  
TE 12**

**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16


Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Institución Pública Electrónica Nacional No. ID-011A00001-E18-2016

Obras: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
	ELECTRONICO, INCLUYE: FLETE, MONTAJE SOPORTERIA, FIJACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO						
	DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.						
	<b>Total LUMINARIAS</b>				(* CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. *)	128,173.81	12.12%
	<b>Total INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				(* CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. *)	128,173.81	12.12%
	<b>Total REMODELACION DE OFICINAS</b>				(* QUINIENTOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	500,798.72	47.36%
B	PINTURA EN ZONA DE AULAS						
B01	ACABADOS						
F.1	RESANES DE FISURAS EN MUROS EN UN ANCHO M MÁXIMO DE 5 cm. PARA PREPARAR LA SUPERFICIE, EMPLEANDO MATERIALES DE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, INCLUYE: MATERIAL, PROTECCION DE ELEMENTOS ADYACENTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.		236.5400	49.83 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)		11,786.79	1.11%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS	
Parcial:	\$11,786.79
Acumulado:	\$512,585.51




**DOCUMENTO  
TE 12**

**CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL


Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN

Duración: 60 días naturales



Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPÁN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
	HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, P.U.O.T.						
<b>Total ACABADOS</b>						<b>11,786.79</b>	<b>1.11%</b>
<b>B02</b>	<b>PINTURA, BARNIZ Y LACAS</b>						
<b>G 1</b>	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA M2 VINIMEX DE COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES EN INTERIORES, COLOR S.M.A.O. A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.50 M. EN MUROS Y PLAFONES DE TABLAROCA, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1 Y APLICACION DE PINTURA VINILICA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, DESPERDICIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRESANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA INSTITUCION A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS.		8,640.0000	63.06 (* SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)		544,838.40	51.53%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Percat: \$544,838.40  
 Acumulado: \$1,057,423.91



**CORPOMIARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Fecha: 06-jun-16

Fecha Inicio: 13-jun-16

Fecha Terminación: 11-ago-16

Duración: 60 días naturales

Invitación Pública Electrónica Nacional No. IO-011A00001-E18-2016

Obra: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL AREA DE PLANEACION Y AULAS DE LA UPN.

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, DELEGACION TLALPAN, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
TE 12



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	Porcentaje
	HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. P.U.O.T.						
	Total PINTURA, BARNIZ Y LACAS				(* QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. *)	544,838.40	51.53%
	Total PINTURA EN ZONA DE AULAS				(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N. *)	556,625.19	52.64%
	SUBTOTAL				(* UN MILLON CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 91/100 M.N. *)	1,057,423.91	100.00%
	IV.A. 16.00%				(* CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)	169,187.83	
	Total del presupuesto				(* UN MILLON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 74/100 M.N. *)	1,226,611.74	

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial:  
Acumulado: \$1,057,423.91