

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN.
IO-011A00001-E13-2016

GEOSTUDIOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016.
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016.
TERMINO : 21 DE JUNIO DE 2016.
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total	%
A	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE ARCHIVO						
AA1	TRABAJOS PRELIMINARES						
1	DEMONTAJE Y RETIRO DE LAMINA EN MAL ESTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	215.00	\$ 48.78	CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	\$ 10,523.40	0.5064
2	DEMOLICION DE PLATAFORMA DE CONCRETO CON UN ESPESOR PROXIMO DE 8 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	65.45	\$ 33.40	CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,186.07	0.1760
3	DEMOLICION DE MURO DE TABLARCA DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARRIO HORIZONTAL DE RESIDUOS A LUGAR DE ACOPIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	32.09	\$ 18.78	Dieciocho PESOS 78/100 M.N.	\$ 604.10	0.0018
4	DEMOLICION DE ASFALTO EN PISO DE ALMACEN PARA COMPENSAR NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	408.15	\$ 70.35	SETENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 28,833.88	1.4433
5	REPARACION DE PUERTA DOBLE HOJA. INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 4,883.23	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	\$ 4,883.23	0.2500
6	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	44.00	\$ 114.76	CIENTO CATORCE PESOS 76/100 M.N.	\$ 5,049.44	0.2543
7	DESMANTEAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$ 12,777.51	DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 5/100 M.N.	\$ 12,777.51	0.6436
8	EXCAVACION PARA NIVELAR PISO DE ALMACEN. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	48.38	\$ 2,150.75	DOS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 75/100 M.N.	\$ 106,204.04	5.3444
9	ACARREOS Y DESALOO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE REMODELACION. INCLUYE: ACARREOS INTERIORS, CARGA MANUAL A CAMION Y DESALOO FUERA DE LA OBRA A TROPICHEL.	M3	36.00	\$ 470.30	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 14,930.80	0.8528
10	NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MEJORADO CON TERRETE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA Y COMPACTANDO CON PLACA VIBRATORIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	85.00	\$ 229.85	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$ 21,818.75	1.0689
Total de TRABAJOS PRELIMINARES = DOSCIENTOS DIEZ MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.							
AA2	ALBARRERA						
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA 65/10-10 PARA PISO DE CONCRETO.	M2	408.15	\$ 47.88	CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 19,448.46	0.9795

ING. RAÚL QUESADA VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000155

IRINONADA DEL CONDE 57 A, COL. ORIMALCOYOTL, TLAPAPAN 14630, D.F.
TEL: 5571-1459

ANEXO UNO
UPN-DSJ-CONT-015/2016

Gestión e Ingeniería S.A. de C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN.
IO-011A00001-E13-2016

GESTIONES E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016.
TERMINO : 21 DE JULIO DE 2016.
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario P. U. en M.N.	Total	%
12	INCLUYE: MALLA #8/10, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESPESOR P.C. 200 KG/C2 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	408.15	\$ 282.12	\$ 114,580.04	5.7715
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CHARAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON UN DESARROLLO DE 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	100.00	\$ 72.21	\$ 7,221.00	0.3627
Total de ALBAÑERÍA						
-- CIENTO CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS SETECIENTOS M.N. --						
AA3	HERRERIA					
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA FRITO TIPO R-101 CAL. 24 PARA TECHUMBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	216.00	\$ 323.32	\$ 69,813.90	3.5014
15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFL. DE ACERO ESTRUCTURAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,603.96	\$ 63.18	\$ 102,453.09	6.2182
Total de HERRERIA						
-- CIENTO NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. --						
AAA	ACABADOS					
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LABARRIA DE TABARCOCA EN MAJOS A BASE DE BASTIDOR DE CANAL, POSTE Y TABARCOCA DE 12 MIL INCLUYE: MATERIALES DE TABARCOCA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	180.04	\$ 327.84	\$ 59,213.47	3.2947
17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO EN MAJOS MARCA CONEX VINIL. CON MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANCLAJES.	M2	180.04	\$ 68.56	\$ 12,348.10	0.6673
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 30X30 CAL. ANTIDERRAPANTE ASERTADO CON PEGAJOLEO, INCLUYE: RODILLOS, MAQUINARIA, ACABADOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	406.15	\$ 362.27	\$ 148,299.58	7.8223
19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE 100 CONEX EN HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	28.11	\$ 103.56	\$ 2,911.07	0.1468

ING. RAUL CARRETERO VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. RAUL CARRETERO VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000156

RYCOMADA DEL COMDE 37 A, COL. CERRALCAYOTL, TLAJAPAM 14630, D.F.
TEL 5573-1458

ANEXO UNO
UPN-DSJ-CONT-015/2016

Gestudios e Ingeniería, S.A. de C.V.

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016
TERMINO : 21 DE JULIO DE 2016
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

GEOSTUDIOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

INVITACIÓN A CUANTO MENOS TRES PERSONAS
DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN:
IO-011A00001-E13-2016

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. sin IGV	Total	%
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA RETICULAR CON SUSPENSIÓN DONDI A BASE DE TIE PRINCIPAL PARA SUSPENSIÓN DE CABLE PERIMETRAL COLGANTE, INCLUYE: MATERIALES PARA SUSPENSIÓN, TUBERÍA PARA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	406.15	\$	610.68	\$ 244,031.74	12.1832
Total de ACABADOS							
-- CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TRES PESOS 84/100 M.N. --							
AA5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 484,793.96	
21	REHABILITACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW CON AISLAMIENTO VIVANIEL CAL 12 AWG Y ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 14, DE LA MARCA CONDUMEX REPOSICIÓN DE CAJAS, DE CONEXIONES Y CHALLUPAS Y ACCESORIOS SI SE REQUIEREN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	44.00	\$	693.04	\$ 30,733.76	1.5792
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1120 AMP INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$	193.87	\$ 2,326.44	0.1172
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE LED DE 81261 CAL. DE EMPOTRAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	44.00	\$	2,432.27	\$ 107,004.28	5.4351
24	REHABILITACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTOS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW CON AISLAMIENTO VIVANIEL CAL 10 AWG Y ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 12, DE LA MARCA CONDUMEX REPOSICIÓN DE CAJAS, DE CONEXIONES Y CHALLUPAS Y ACCESORIOS SI SE REQUIEREN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	6.00	\$	970.63	\$ 5,823.78	0.2855
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
-- CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. --							
AA6	EQUIPO CONTRA INCENDIO					\$ 137,397.44	
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAMADA DE PRODUCTO QUIMICO C.L., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PDR	12.00	\$	622.51	\$ 7,470.12	0.3634
Total de EQUIPO CONTRA INCENDIO							
-- DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 75/100 M.N. --							
Total de MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ARCHIVO							
-- UN MILLON DOSCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. --							

EDIFICADA DEL COMDE 57 A COL. CHIMALCOYOTL, TLAPALPA 14630, D.F.
TEL: 5573-1459

ING. RAÚL CÁRDENAS VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000157

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)

ANEXO UNO
UPN-DSJ-CONT-015/2016

Generaciones e Ingeniería S.A. de C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN.
IO-011/AD00001-E13-2016

GEOSTUDIOS E INGENIERÍA S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016.
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016
TERMINO : 21 DE JULIO DE 2016.
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total	%
AA701	TRABAJOS PRELIMINARES						
26	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE INCLUIE: MATERIALES PAJA SEÑALAMIENTO.	M2	170.00	5.58	CINCO PESOS 58/100 M.N.	948.60	0.0478
27	DESMONTAJE Y RETIRO DE LAMINA EN PARED COLUJANTE. INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	57.84	24.56	VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	1,403.53	0.0716
28	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANAS CON RECUPERACIÓN. INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	311.78	TRESCIENTOS ONCE PESOS 78/100 M.N.	935.34	0.0471
29	EXCAVACIÓN PARA NIVELAR PISO DE ARCHIVO. INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	22.39	2,343.92	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	52,522.81	2.8455
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES ** CINCuenta Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 80/100 M.N. **					55,897.40	
AA702	ALBAÑILERIA						
30	COLOCACIÓN DE RELLENO Y COMPACTACIÓN CON TERPETATE. INCLUIE: SUMINISTRO DE TERPETATE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	340.00	284.32	DOScientos NOVENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	100,068.80	5.0404
31	SUMINISTRO DE MURO DE CONTENCIÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON UNA ALTURA DE 2.00 M. INCLUIE: ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS CON ZAPATA DE 1.20 MTS. Y ARMADO @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C.- 200 KG/CM3. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	81.27	1,084.61	UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.	88,146.25	4.4398
32	COLOCACIÓN DE CÁMERA ACABADO APARENTE Y DESCARRERA EN MURO, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4 MTS. INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	90.00	252.48	DOScientos TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	20,822.20	1.0539
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA 6-6/16-10 PARA PISO DE CONCRETO. INCLUIE: MALLA 6-6/16-10, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	173.20	47.88	CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.	8,298.82	0.4177
12	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESPESOR F.C.- 200 KG/CM3 ACABADO FLOTEADO. INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	173.20	282.12	DOScientos OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	48,853.18	2.4812
13	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CHARAJE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON UN DESARROLLO DE 15 CM. INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	37.32	72.81	SETEENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N.	2,894.68	0.1357
	TOTAL DE ALBAÑILERIA					208,998.13	

ARRCOMADA DEL COMIDE 57 A. COL. CHIMALCOTITL TLALPAM 14630, D.F.
TEL: 5573-1459

ING. RAJIL OARDEBAS VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000158

ANEXO UNO
UPN-DSJ-CONT-015/2016

Generaciones e Ingeniería, S.A. de C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN.
IO-011/A00001-E13-2016

GEESTUDIOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016.
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016.
TERMINO : 21 DE JULIO DE 2016.
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario P. U. en letra	Total	%
CATALOGO DE CONCEPTOS						
** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 131100 M.N. **						
ACABADOS						
AA703	HERRERIA					
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA FINITRO TIPO P-151 CAL. 24 PARA RECHUMBE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	283.00	373.22	105,621.26	4.281
15.1	COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERLA DE ACERO ESTRUCTURAL INCLUYE: MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMERIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,228.55	63.18	77,447.77	3.047
Total de HERRERIA						
** CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 831100 M.N. **						
ACABADOS						
AA704	ACABADOS					
20.1	COLOCACIÓN DE PLATÓN RETICULAR CON SUSPENSIÓN DOWN A BASE DE TEE PRINCIPALTEE SECUNDARIA ANGLÓ PERIMETRAL, COLGANTES, INCLUYE: MATERIALES PARA SUSPENSIÓN, TARJETA MODELO RADAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	173.20	610.89	105,771.51	5.276
18.1	LAMBRÁN DE TABLAROCA EN MUROS A BASE DE BASTIDOR DE CANAL, POSTE Y TABLAROCA DE 12 MM, INCLUYE: MATERIALES DE TABLAROCA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	108.23	327.84	35,508.30	1.731
17.1	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX VINAMEX A DOS MANOS EN COLOCACIÓN DE BELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	M2	106.23	66.56	7,070.67	0.351
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 30X30-CAL, ANTIDERRAPANTE, ASENTADO CON PEGAJULECO, INCLUYE: BODIQUEX, MATERIALER, AGARREROS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	173.20	382.37	66,226.49	3.328
19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTURA DE ESMALTE 100 COMEX EN HERRERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.44	102.36	864.78	0.041
Total de ACABADOS						
** DOSCIENTOS CINCOCE Y SESENTA Y OCHO PESOS 691100 M.N. **						
AA705	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
9C-018	INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONOUT GALVANIZADO PARED ORJESA DE 13 Y 19 MM, CON UN DESARROLLO DE 8.00 M, CON CABLE THW CAL 12, Y CAL 14 DESARROLLO DE LADE LA	BAL	8.00	3,018.67	24,149.36	1.204

ING. RAUL CAUDERMAS VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

AVENIDA DEL COMDE 57 A COL. CHIMALCOYOTL, TLALPAM 14630, D.F.
TEL: 5573-1499

0000159

2

ANEXO UNO
UPN-DSJ-CONT-015/2016

Generación e Ingeniería, S.A. de C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DEL ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN.
ID-011A00001-E13-2016

GEOESTUDIOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

FECHA : 12 DE MAYO DE 2016.
INICIO : 23 DE MAYO DE 2016.
TERMINO : 23 DE JULIO DE 2016.
DURACION : 60 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Presupuesto Unitario P. U. en M.N.	Total	%
22.1	MARCA COMQUINEX, CON TRES CALAS CONDUIT T. 1/2", SERIE 8" Y UNA FB-1 DE 13 MM, INCLUYE UNA REDUCCIÓN DE 18 A 13 MM, CON TRES (3) PARES DE COPLES DE 18 MM, 7 ABRAZADERAS DE UNA UN APILADOR Y PLACA DE UNA UNIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	183.87	\$ 1,471.00	0.0569
SC-028	COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1250 AMP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	2,432.37	\$ 19,458.96	0.8682
SC-018	COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE LED DE 81X81 CUL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	2,119.53	\$ 8,478.12	0.4270
AA8	SHUNT BISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT DE 1/2" CON CABLE TUBO DE 1/2" Y 19 MM CON UN DESARROLLO DE 600 MM, CON CABLE TUBO DE 1/2" Y 19 MM DE LA MARCA COMQUINEX, CON DOS CALAS CUADRADAS GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM, UNA CAJA CHALUPA, INCLUYE: DOS CONECTORES PARED DELOADA DE 13 MM, DOS DE 19 MM, UN COPLE DE 13 MM Y DOS DE 19 MM, 6 ABRAZADERAS DE LUNA, UN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y UNA PLACA PARA CONTACTO DUPLEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL			\$ 51,499.80	
34	Toda la instalación eléctrica "CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 96109 M.N."	M2	579.25	26.14	\$ 15,144.21	0.7623
35	LIMPIEZA LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	579.25	17.87	\$ 10,410.82	0.5244
	Toda la limpieza "VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 03769 M.N."				\$ 28,888.13	
	Toda la limpieza "SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEETE PESOS 87109 M.N."				\$ 701,897.87	
	Toda la mantenimiento y ampliación al almacén de archivo de concentración "UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 94100 M.N."				\$ 1,388,340.98	
	Toda la Presupuesto "UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 94100 M.N."				\$ 1,988,340.98	

RINCONADA DEL COMDE 57 A, COL. CIRRALCOYOTL, TLAPALPA 4630, D.F.
TEL: 5573-3499

ING. RAÚL CARDENAS VAZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000160

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)