

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LO-011A00001-N13 -2015
CONCEPTO: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE SANTARIOS
UBICACION: CARRETERA AL AJUSCO NO. 24, COL. HEROES DE PADERNA, C.P. 14200, MÉXICO, D.F.
FECHA INICIO: 02-SEP-2015 FECHA TERMINACION: 14-NOV-2015 PLAZO DE EJECUCION: 74 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO TE-12
CATALOGO DE CONCEPTOS

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P U CON LETRA	IMPORTE
1	1. PRELIMINARES RETIRO A MANO DE FALSO PLAFON RETICULAR MODULAR EXISTENTE. HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 MTS. CON RECUPERACION DE MATERIAL INCLUYE: DESMONTAJE DE BASTIDOR METALICO, ANGULO PERIMETRAL, TEE DE 0.61 MTS., TEE DE 1.22 MTS., Y LARGUERO DE 3.60 MTS. CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION, ACOPIO DEL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU RESGUARDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,116.00	36.44	TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 40,667.04
2	RETRO DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO SIN RECUPERACION, DE 0.70 HASTA 0.91 MTS., X 2.109 HASTA 2.41 MTS. INCLUYE: DESMONTAJE, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	162.01	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 10,044.62
3	PROTECCION DE LAVABOS CON MESETAS DE MARMOL A BASE DE FORRO DE CARTON Y PLASTICO ENCINTADO CON CINTA CANELA Y PROTECCION DE TRIPLAY DE MADERA DE 18 MM. DE ESPESOR DE TERCERA EN AREA DE SANITARIOS DE HOMBRES Y MUJERES INCLUYE CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, CARGA Y RETIRO HORIZONTAL Y VERTICAL DE MATERIAL SOBRENTE HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	62.00	405.51	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 25,141.62
4	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MATERIAL DE REGISTROS DE MADERA EXISTENTES PARA PASO DE INSTALACIONES CON MEDIDAS DE 0.90 X 0.90 MTS. INCLUYE PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION ACOPIO DEL PRODUCTO DESMANTELADO, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU RESGUARDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	62.00	231.77	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	\$ 14,369.74
5	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO (JABONERAS, PAPELERAS, ETC.), CON RECUPERACION, INCLUYE DESMONTAJE, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU RESGUARDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JUEGO	62.00	103.02	CIENTO TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 6,387.24
6	DESMONTAJE Y DESCONEXION DE MINGITORIO SECO CON RECUPERACION INCLUYE RETIRAR EL MINGITORIO Y TODOS LOS ACCESORIOS, CONEXIONES, LOCALIZACION Y CIERRE DE VALVULAS TAPONAMIENTO DE TUBERIAS, DESCONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	106.56	CIENTO SEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 6,606.72
7	DESMONTAJE Y DESCONEXION DE WC Y ASIENTO CON RECUPERACION INCLUYE: RETIRAR EL WC Y TODOS SUS ACCESORIOS, CONEXIONES, FLUXOMETRO, LOCALIZACION Y CIERRE DE VALVULAS TAPONAMIENTOS DE TUBERIAS, DESCONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	248.00	124.65	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N.	\$ 30,913.20
8	DESMONTAJE Y DESCONEXION DE REJILLA DE PISO CON RECUPERACION. INCLUYE: RETIRO DE REJILLA, TAPONAMIENTO CON PAPEL CARTON EN LA COLADERA, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, ESTIBA Y RESGUARDO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	62.00	27.15	VEINTISIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,683.30

079

VAIZA, S.A. DE C.V.

CALLE 13 EJE SATELITE TLALNEPANTLA No. 21, FRACC. VIVEROS DEL VALLE
C.P. 54060, TLALNEPANTLA EDO DE MEXICO, CONMUTADOR 5207-1492

C. JAVIER CABALLERO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

323

VAIZA, S.A. DE C.V.
 UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LO-011A00001-N13 -2015
 CONCEPTO: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE SANITARIOS
 UBICACIÓN: CARRETERA AL AJUSCO NO. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, MÉXICO, D.F.
 FECHA INICIO: 02-SEP-2015 FECHA TERMINACIÓN: 14-NOV-2015 PLAZO DE EJECUCIÓN: 74 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO TE-12
 CATALOGO DE CONCEPTOS

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
9	DES-MONTAJE DE MAMPARAS Y PUERTAS EXISTENTES TIPO PORCEWOO, CON RECUPERACION INCLUYE DESMONTAJE DE LA MAMPARA, PUERTA Y ACCESORIOS EN CASO NECESARIO, ACOPIO DEL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA UNIVERSIDAD A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	931.24	\$ 43.21	CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 40,238.88
10	DES-MONTAJE Y/O RETIRO DE LOSETA CERAMICA SOBRE MURO DE DIMENSIONES 10 X 30 CMS. Y 2.5 CMS., DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, MEDIDO EN SITIO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL DE ADHESION, EQUIPO MENOR ADECUADO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCION DE LOS MISMOS, LIMPIEZA GRUESA AL TERMINO DE CADA JORNADA DE TRABAJO, ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL RETIRO AL BANCO DE ALMACENAMIENTO DENTRO DE LA UNIVERSIDAD, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5,117.48	\$ 40.30	CUARENTA PESOS 30/100 M.N	\$ 206,234.44
11	DES-MONTAJE POR MEDIOS MANUALES DE ACABADO DE APLANADO EN MURO DE TABIQUE, A BASE DE CEMENTO-MORTERO DE 2 CMS., DE ESPESOR, MEDIDA EN SITIO HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO MENOR Y/O MAYOR ADECUADO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ACARREOS AL BANCO DE ALMACENAMIENTO, INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	4,318.92	\$ 34.90	TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N	\$ 150,730.31
12	DES-MONTAJE Y/O RETIRO DE LOSETA CERAMICA SOBRE PISO CON DIMENSIONES 10 X 30 CMS., Y 2.5 CMS., DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, MEDIDO EN SITIO INCLUYE ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO EN COSTALES DE YUTE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL DE ADHESION, EQUIPO MENOR ADECUADO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,202.18	\$ 38.65	TREINTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N	\$ 46,344.04
13	DES-MONTAJE CON RECUPERACION DE SEÑALIZACION EXISTENTE CON MEDIDAS DE 0.15 X 0.30 MTS INCLUYE PROTECCION CON HULE TRANSPARENTE Y CINTA CANELA PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION, ACOPIO DEL PRODUCTO DESMANTELADO, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU RESGUARDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JUEGO	62.00	\$ 23.66	VEINTITRES PESOS 66/100 M.N	\$ 1,466.92
14	DES-MONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE 0.90 A 1.00 X 2.10 A 2.20 MTS., CON RECUPERACION INCLUYE DESMONTAJE DE BISAGRAS Y ACCESORIOS, CARGA, ACARREOS Y ESTIBA DENTRO DE LA UNIVERSIDAD A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 81.01	OCHENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	\$ 5,022.62
15	DESCONEXION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE UNO A CUATRO TUBOS DEL TIPO T-12 DE CUALQUIER CAPACIDAD A CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACION INCLUYE AISLAMIENTO DE PUNTAS, ACARREO DEL MATERIAL A EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	372.00	\$ 47.99	CUARENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.	\$ 17,852.28
TOTAL PRELIMINARES						\$ 603,702.97

324

C. JAVIER CABALLERO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 13 EJE SATELITE TLALNEPANTLA No. 21, FRACC. VIVEROS DEL VALLE
 C.P. 54080, TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO. CONMUTADOR 5207-1492

VAIZA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	IMPORTE
16	2. ACARREO EN CAMION CON CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMANTELAMIENTOS, DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES. MEDIDO EN BANCO PRIMER KILOMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	285.20	122.92	CIENTO VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 35,056.78
17	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS, DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES. MEDIDO EN BANCO, KILOMETROS SUBSECUENTES	M3/KM	8,558.00	6.68	SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$ 57,239.84
18	3. ALBAÑILERIA Y ACABADOS LABORACION Y APLICACION DE APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 3' CMS., DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. ACABADO CERRADO, INCLUYE: MATERIAL PARA SU ELABORACION, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELABORACION DEL MORTERO MAESTREADO, ENRASE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HUMEDECIDO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	518.92	146.87	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$ 76,213.78
19	COLOCACION Y/O SUSTITUCION DE PISO CERAMICO INTERCERAMIC MODELO VENATO, COLOR ARENA O SIMILAR EN CUANTO A CALIDAD Y CARACTERISTICAS DE 33 X 33 CMS. INCLUYE: LOSETA CERAMICA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, COLOCACION DE PEGAZULEJO CREST, CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, LECHADEADO EN TODA LA SUPERFICIE, NIVELADO, DESPERDICIOS, AJUSTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,202.18	280.51	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 51/100 M.N.	\$ 313,179.91
20	COLOCACION Y/O SUSTITUCION DE AZULEJO EN MUROS MARCA INTERCERAMIC, MODELO VENATO, COLOR ARENA O SIMILAR EN CUANTO A CALIDAD Y CARACTERISTICAS, DE 20 X 30 CMS., HASTA CUBRIR UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: AZULEJO CERAMICO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, COLOCACION PEGAZULEJO CREST, CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, LECHADEADO EN TODA LA SUPERFICIE, PLOMEADO, DESPERDICIOS, AJUSTES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,318.92	283.79	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,225,666.31
21	RECOLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR MODULAR EXISTENTE DE RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 MTS. INCLUYE: TAQUETES DE MADERA DE 1/4", PUA TECK BROCK DE 1/4", ANCLA Y BALAZO CAL. 27 HILTY, RECOLOCACION DE RECUPERACION DE ANGULO PERIMETRAL, TEE DE 0.61 CMS., TEE DE 1.22 MTS., Y LARGUERO DE 3.80, TRAZO, NIVELACION, FIACION, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	837.00	120.85	CIENTO VEINTE PESOS 85/100 M.N.	\$ 101,151.45
22	COLOCACION DE FALSO PLAFON DE 61 X 61 CMS., MODELO FISURED MARCA ARMSTRONG BORDE "L", CON SUSPENSION VISIBLE CHICAGO METALICO O SIMILAR AL EXISTENTE, TEES Y ANGULOS ESMALTADOS BLANCO EN PERIMETRO AJUSTADO A PLAFON EXISTENTE DEBIDO A LA DEMOLICION DE APLANADOS. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS Y SUFICIENTES PARA LA COLOCACION DEL PLAFON, PLAFON, BAZO, ARMELLAS, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, TRAZO, ARMADO DE BASTIDOR, NIVELACION, FIACION, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	279.00	447.15	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 124,754.85

VAIZA, S.A. DE C.V.

CALLE 13 EJE SATELITE TLALNEPANTLA No. 21, FRACC VIVEROS DEL VALLE
 C.P. 54060, TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO, CONMUTADOR 5207-1492

C. JAVIER CABALLERO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

325

325

077

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LO-011A00001-N13 - 2015
CONCEPTO: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE SANITARIOS
UBICACION: CARRETERA AL AJUSCO NO. 24, COL. HÉROES DE PADIERNA, C.P. 14200, MÉXICO, D.F.
FECHA INICIO: 02-SEP-2015 FECHA TERMINACION: 14-NOV-2015 PLAZO DE EJECUCION: 74 DIAS CALENDARIO

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
23	APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD EN MARCOS METALICOS DE PUERTAS EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, ALTURA MAXIMA HASTA 4.00 MTS. INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE 100 O SIMILAR, APLICACION HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE, PROTECCION DE AREAS, HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 339.58	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	CON LETRA	\$ 21,053.96
TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
24	4. CANCELERIA Y CRISTAL COLOCACION DE ESPEJO DE 6 MM. DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO PECHO DE PALOMA, CON MEDIDAS DE 0.70 HASTA 0.91 X 2.19 HASTA 2.41 MTS. INCLUYE: ESPEJO, BASTIDOR DE MADERA, TAQUETES DE MADERA DE 1/4", TORNILLOS PARA MADERA, SILICON TRANSPARENTE, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACION, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	62.00	\$ 1,293.57	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	CON LETRA	\$ 80,201.34
25	RECOLOCACION DE CANCELERIA DE RECUPERACION (MAMPARAS Y PUERTAS EXISTENTES TIPO PORCEWOOL), INCLUYE, TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4", TORNILLOS PARA MADERA, ACCESORIOS (EN CASO NECESARIO (PASADOR, BISAGRAS, ETC.)), CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD, A EL LUGAR DE SU UTILIZACION, AJUSTES, FUJACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	931.24	\$ 240.14	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.	CON LETRA	\$ 223,627.97
26	COLOCACION DE TABLETAS DE CRISTAL CLARO DE 10 CMS. DE ANCHO Y 6 MM. DE ESPESOR Y DE 0.85 HASTA 1.00 MTS. DE LARGO INCLUYE: TABLETA DE CRISTAL, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	124.00	\$ 68.62	SESENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.	CON LETRA	\$ 8,508.88
27	RECOLOCACION DE SEÑALIZACION DE RECUPERACION CON MEDIDAS DE 0.15 X 0.30 MTS. INCLUYE: TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4", PUA DEL NO. 10 X 1 1/2", RETIRO DE PROTECCION, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JUEGO	62.00	\$ 43.71	CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	CON LETRA	\$ 2,710.02
TOTAL CANCELERIA Y CRISTAL							
28	5. INSTALACIONES SANITARIAS RECOLOCACION DE ACCESORIOS DE BAÑO (JABONERA, PAPELERA, ETC.), DE RECUPERACION INCLUYE: TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4", PUA DEL NO. 10 X 1 1/2", MONTAJE, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JUEGO	62.00	\$ 164.11	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	CON LETRA	\$ 10,174.82
29	RECOLOCACION DE MINGITORIO SECO DE RECUPERACION INCLUYE: SELLO HIDRAULICO, CONEXION, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 163.11	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.	CON LETRA	\$ 10,112.82

326

DOCUMENTO TE-12

CATALOGO DE CONCEPTOS

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P.U.	CON LETRA	IMPORTE	
30	RECOLOCACION Y CONEXION DE WC Y ASIEN TO DE RECUPERACION. INCLUYE: JUNTA PROHEL, PIJAS DE FIJACION AL PISO, TAQUETE DE PLOMO DE 1/4", CONEXION DE FLUXOMETRO Y DESCARGA HIDRAULICA, CINTA TEFLON DE 1", CHELAC, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	248.00	\$ 188.59	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$	46,767.84	
31	RECOLOCACION DE REJILLA DE RECUPERACION EN PISO INCLUYE: SILICON DOW CORNING, RETIRO DE TAPON EXISTENTE, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 46.12	CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$	2,859.44	
32	COLOCACION DE ASIEN TO SIMILAR AL EXISTENTE, COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN ESTANDAR O SIMILAR. INCLUYE: ASIEN TO REDONDO O ALARGADO, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	248.00	\$ 474.22	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	\$	117,606.56	
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA HIDRAULICA DE 32 MM, PARA W.C. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDAL, CINTA TEFLON DE 1", SILICON DOW CORNING, CHELAC, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 3,570.27	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 27/100 M.N.	\$	221,356.74	
34	MANTENIMIENTO GENERAL A LAVABOS CON MESETA DE MARMOL. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO SELLADO, PEGADO DE PIEZAS DESPEGADAS Y/O FALTANTES, SUMINISTRO DE PIEZAS FALTANTES EN MATERIAL Y/O CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTES, LIMPIEZA PROFUNDA, PEGAMENTO EN RESINA PARA UN MEJOR TERMINADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 738.69	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$	45,798.78	
6. CARPINTERIA								
35	RECOLOCACION DE REGISTRO DE MADERA DE RECUPERACION PARA PASO DE INSTALACIONES, CON MEDIDAS DE 0.90 X 0.90 MTS. INCLUYE: TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4", TORNILLO PARA MADERA, RETOQUE DE BARNIZ NATURAL, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 519.36	QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$	32,200.32	
36	COLOCACION DE CERRADURA MOD. A-52 P.D., DISEÑO TULIP, ACABADO LATON BRILLANTE PARA PUERTA DE MADERA SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: CERRADURA TIPO TULIP, TRAZOS, CORTES, BARRENOS, AJUSTES, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 335.52	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	\$	20,802.24	
37	RECOLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE 0.90 X 1.00 X 2.10 A 2.20 MTS., DE RECUPERACION INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA DE ESMALTE BLANCA DE COMEX, MONTAJE, TORNILLOS, MONTAJE DE ACCESORIOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	62.00	\$ 516.81	QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 81/100 M.N.	\$	32,042.22	
TOTAL CARPINTERIA							\$	85,044.78

327

VAIZA, S.A. DE C.V.

CALLE 13 EJE SATELITE TLALNEPANTLA No. 21. FRACC. VIVEROS DEL VALLE
C.P. 54060. TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO. CONMUTADOR 5207-1492

C. JAVIER CABALLERO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LO-0511A00001-N13 -2015
 CONCEPTO: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE SANITARIOS
 UBICACION: CARRETERA AL AJUSCO NO. 24, COL. HÉROES DE PADIERNA, C.P. 14200, MÉXICO, D.F.
 FECHA INICIO: 02-SEP-2015 FECHA TERMINACION: 14-NOV-2015 PLAZO DE EJECUCION: 74 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO TE-12
 CATALOGO DE CONCEPTOS

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P.U.	CON LETRA	IMPORTE
38	7. INSTALACION ELÉCTRICA RECONEXION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE UNO A CUATRO TUBOS DEL TIPO T-12 DE CUALQUIER CAPACIDAD A CUALQUIER ALTURA, PRODUCTO DE RECUPERACION INCLUYE. CONEXION ELECTRICA Y PRUEBAS, ACARREO DEL MATERIAL A EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	372.00	81.74	\$	OCHEENTA Y UN PESOS 74/100 M.N	\$ 30,807.28
39	8. LIMPIEZA TOTAL. INSTALACION ELÉCTRICA	PIEZA	62.00	103.02	\$	CIENTO TRES PESOS 02/100 M.N	\$ 6,387.24
40	RETIRO DE PROTECCION DE MESETA DE LAVABOS EN AREA DE SANITARIOS, HOMBRES Y MUJÉRES. INCLUYE: RETIRO DE PROTECCION, CARGA Y ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE SOBRENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSUMO, RETIRO DE SOBRESANTES, ACARREOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6,319.68	6.20	\$	SEIS PESOS 20/100 M.N	\$ 39,181.89
Subtotal							\$ 3,488,766.05
16% de I.V.A.							\$ 558,202.57
Total							\$ 4,046,968.62

RESUMEN DE PARTIDAS		IMPORTE
1 PRELIMINARES	SEISCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS 97/100 M.N.	\$ 603,702.97
2. ACARREOS	NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N	\$ 92,296.42
3. ALBAÑILERIA Y ACABADOS	UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL VEINTE PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,862,020.26
4. CANCELERIA Y CRISTAL	TRESCIENTOS QUINCE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 315,048.21
5. INSTALACIONES SANITARIAS	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N	\$ 454,677.00
6. CARPINTERIA	OCHEENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 85,044.78
7. INSTALACION ELECTRICA	TREINTA MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 30,407.28
8. LIMPIEZA	CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 45,569.13
TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.		\$ 3,488,766.05
QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N.		\$ 558,202.57
CUATRO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.		\$ 4,046,968.62
Subtotal		\$ 3,488,766.05
16% de I.V.A.		\$ 558,202.57
Total		\$ 4,046,968.62

[Handwritten signature]

328

074

C. JAVIER CABALLERO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 13 EJE SATELITE TLALNEPANTLA No. 21, FRACC. VIVEROS DEL VALLE
 C.P. 54060, TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO, CONMUTADOR 5207-1492

VAIZA, S.A. DE C.V