

C. 56 No. 551 Entre 79 y 81
Depto. 2 Col. Núcleo Dzodzil
Mérida, Yucatán C.P. 97300
Tel. 948-3730

www.gpedesign.com

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		1
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
UNIDAD		CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO
LUM_LB01		19.00	\$ 49,711.34	\$ 944,515.46

LICITACION PUBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013 ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN

ILUMINACION

LUMINARIAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBX-40° (RGB), LBX RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE

16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 445 MM x 587 MM Y 146 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 140W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

LUM_LB02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBX-40° (RGBW), LBX RGBW CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN

PZA 16.00 \$ 49,711.34 CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N. \$ 795,381.44

[Handwritten signatures and stamps]

001743

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		2
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGBW (4 CANALES) INCLUYENDO EL BLANCO CÁLIDO DE 4000 °K, CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 445 MM x 587 MM Y 146 MM; CONSUMO MÁXIMO DE 140W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

LUM_LB03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBX-10° (RGBW), LBX RGBW CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGBW (4 CANALES) INCLUYENDO EL BLANCO CÁLIDO DE 4000 °K, CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 10° (NARROW SPOT); SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A

PZA 5.00 \$ 49,711.34 CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N.

\$ 248,556.70

[Handwritten signatures and marks]



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		3
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		

DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICION; DIMENSIONES DE 445 MM x 587 MM Y 146 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 140W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.

LUM_LB04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBL-40° (RGB), LBL RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS; CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICION; DIMENSIONES DE 257 MM x 378 MM Y 121 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 50W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	87.00	\$ 14,270.31	CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 M.N.	\$ 1,241,516.97
----------	--	-----	-------	--------------	--	-----------------

LUM_LB05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBL-20° (RGB), LBL RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A	PZA	3.00	\$ 14,270.31	CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 M.N.	\$ 42,810.93
----------	--	-----	------	--------------	--	--------------


001745

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		4
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 20° (NARROW FLOOD); SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 257 MM x 378 MM Y 121 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 50W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

LUM_LB06

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBL-40° (RGBW), LBL RGBW CON

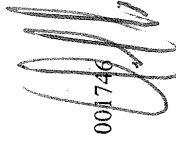
PZA 13.00 \$ 14,270.31 CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 M.N.

\$ 185,514.03

CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGBW (4 CANALES) INCLUYENDO EL BLANCO CÁLIDO DE 4000 °K, CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE



001746




LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		5
				DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-----	-----------------	---------

LUM_LB07	<p>MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 257 MM x 378 MM Y 121 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 50W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBM-40° (RGB), LBM RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA. CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 200 MM x 268 MM Y 116 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 28W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>	PZA	17.00	\$ 11,061.17	ONCE MIL SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 188,039.89
LUM_LB08	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBM-40° (RGBW), LBM RGBW CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO</p>	PZA	6.00	\$ 11,061.17	ONCE MIL SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	\$ 66,367.02





001747

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		6			
CLAVE		CONCEPTO		PRECIO UNITARIO			
		FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS. CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGBW (4 CANALES) INCLUYENDO EL BLANCO CÁLIDO DE 4000 *K, CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICION; DIMENSIONES DE 200 MM x 268 MM Y 116 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 28W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		UNIDAD		CANTIDAD	
				P.U			
				IMPORTE			

FUNDIDO A PRESION CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS. CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGBW (4 CANALES) INCLUYENDO EL BLANCO CÁLIDO DE 4000 *K, CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40°; SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICION; DIMENSIONES DE 200 MM x 268 MM Y 116 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 28W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.


LUM_LB09 PZA 22.00 \$ 8,717.01 \$ 191,774.22

[Handwritten signatures and marks]

001748

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		7
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
LUM_LB10	<p>ÓPTICA CON APERTURA DE 60° (WIDE FLOOD); SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 138 MM x 213 MM Y 118 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 14W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBS-40° (RGB), LBS RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 40° (FLOOD); SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 138 MM x 213 MM Y 118 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 14W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS VAC. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>	PZA	3.00	\$ 8,717.01		\$ 26,151.03
LUM_LB11	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, LBS-20° (RGB), LBS RGB CON CUERPO FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN CON ACABADO EN COLOR NEGRO A</p>	PZA	4.00	\$ 8,717.01		\$ 34,868.04







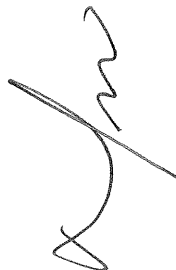

001749

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		8
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P.U.
				IMPORTE

BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO Y ÓPTICA CON APERTURA DE 20° (NARROW FLOOD); SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACIÓN DE POSICIÓN; DIMENSIONES DE 138 MM x 213 MM Y 118 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 14W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN A 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

LUM_SW12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS , MODELO: LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS , MODELO: LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO

LUM_SW12		PZA	40.00	\$ 3,622.88	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 88/100 M.N.	\$ 144,915.20
LUM_SW13		PZA	103.00	\$ 2,100.97	DOS MIL CIENT PESOS 97/100 M.N.	\$ 216,399.91
LUM_SW14		PZA	23.00	\$ 2,415.27	DOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 27/100 M.N.	\$ 55,551.21

001750

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		9
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P.U	IMPORTE

EN CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO: LBM-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

LUM_SW15 PZA 29.00 \$ 1,299.42 UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. \$ 37,683.18

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBS-VS VISOR, EN COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PR-PHILE01275 PZA 7.00 \$ 100,551.05 CIENTO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 5/100 M.N. \$ 703,857.35

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, C-REACH 63° (RGB), C REACH RGB

CON CUERPO FABRICADO DE ALUMINIO FUNDIDO

A PRESIÓN, CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS, CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO, CUENTA CON CABLE UNIFICADO PARA PODER Y DATOS; TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20° A 50° C AL INICIAR Y DE -40° A 50° C EN

[Handwritten signatures and marks]

001751

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		10
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		P.U		

OPERACIÓN:
 ESTÁ EQUIPADO CON TECNOLOGÍAS CHROMACORE, OPTIBIN Y POWERCORE; DIMENSIONES DE 521 MM X 734 MM Y 122 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 250W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN DE 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EXTERIOR, HC-REACH 63° (RGB), C REACH COMPACTO, CON CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CON ACABADO EN COLOR NEGRO A BASE DE POLVO DE POLYESTER APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE; RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HÚMEDOS; CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE GRADO IP66; ÚTIL PARA ILUMINACIÓN GENERAL INDIRECTA, CON LÁMPARA DE LED'S Y CAMBIO DE COLOR EN FORMATO RGB (3 CANALES) CON UN RANGO DE 16.7 MILLONES DE COLORES; COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DMX 512; LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACÍO; CUENTA CON CABLE UNIFICADO PARA PODER Y DATOS; TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20° A 50° C AL INICIAR Y DE -40° A 50° C EN OPERACIÓN; ESTÁ EQUIPADO CON TECNOLOGÍAS CHROMACORE, OPTIBIN Y

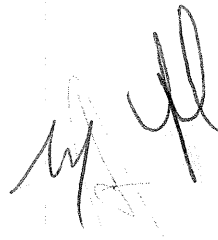
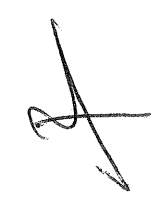
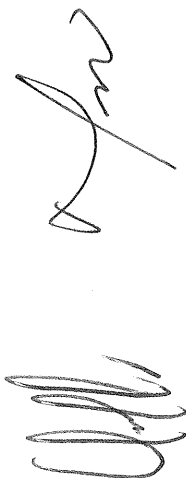
PR-PHILE01276 PZA 6.00 \$ 65,303.34 SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N. \$ 391,820.04

001752

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		11
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					P.U	

PR-PHILE01022	POWERCORE; DIMENSIONES DE 350 MM x 733 MM Y 184 MM. CONSUMO MÁXIMO DE 130W Y VOLTAJE DE CONEXIÓN DE 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00	\$ 5,375.54	CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 107,510.80
PR-PHILE01024	SUMINISTRO E INSTALACION DE LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO PARA MONTAJE EN LUMINARIAS C REACH RGB Y C REACH COMPACTO, ANGULO DE APERTURA DE 63°; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PARA SOPORTE DE CARATULA PARA CONCENTRACION DE LUZ, EVITA DESLUMBRAMIENTO DE LUMINARIA C REACH; MODELO REACH ARCHITECTURAL ACCESSORY HOLDER (SOPORTE DE ACCESORIO ARQUITECTÓNICO PARA REACH, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$ 24,268.35	VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.	\$ 169,878.45
PR-PHILE01030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DE CARATULA PARA CONCENTRACION DE LUZ, EVITA DESLUMBRAMIENTO DE LUMINARIA C REACH; MODELO REACH ARCHITECTURAL ACCESSORY HOLDER (SOPORTE DE ACCESORIO ARQUITECTÓNICO PARA REACH, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA,	PZA	7.00	\$ 8,473.35	OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.	\$ 59,313.45

001753

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		12
				DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					P.U	

LUM_EL25	EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPONER, DE 10 W, CON CUERPO EN MATERIAL TERMOPLASTICOS EN COLOR	PZA	8.00	\$ 1,459.04	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 4/100 M.N.	\$ 11,672.32
----------	---	-----	------	-------------	---	--------------

BLANCO, BATERIA DE PLOMO, CON 2 LÁMPARAS REGULABLES Y DIRIGIBLES, TIEMPO DE DURACIÓN DE 90 MINUTOS, MONTAJE UNIVERSAL EN MURO, RANGO DE 20 A 30, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.

5115481	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED, DE 32 W, CON CUERPO DE POLICARBONATO Y PANTALLA DE POLICARBONATO TEXTURIZADO, DE SOBREPONER, RANGO DE PROTECCIÓN IP65, DE COLOR DE 4500 °K, RANGO DE TENSIÓN DE 100 A 305 V, CLAVE L-5401-520 (GAMMA), INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 2,343.16	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	\$ 2,343.16
---------	---	-----	------	-------------	---	-------------

DE OBRA.

PR-LUMP0101	EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: CBOX, FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO, CON ORIFICIOS M20 CON TAPONES. RESISTENTE A AMBIENTES DE HASTA 95% DE HUMEDAD NO CONDENSADA CON GRADO DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION DE -40° A 50° C. DIMENSIONES:	PZA	39.00	\$ 9,384.95	NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 366,013.05
-------------	---	-----	-------	-------------	--	---------------

[Handwritten signatures and marks]

001754

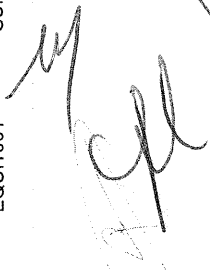
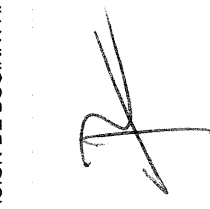


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		13
DE:		62		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		

PR-PHILE01300	84X89X246MM. DISIPACION DE CALOR: 10W. VOLTAJE DE CONEXION: 240 VAC. SUMINISTRO Y COLOCACION DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: DATA ENABLER PRO 106-000004-00, FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO. CON CONECTOR MODULAR RJ-45 GRIS, RESISTENTE A AMBIENTES DE HUMEDAD NO CONDENSADA CON GRADO DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION DE -40° A 50° C. DIMENSIONES: 84X89X246MM. DISIPACION DE CALOR: 10W. VOLTAJE DE CONEXION: 100 - 240 VAC.	PZA	13.00	\$ 8,119.01	OCHO MIL CIENTO DIEZ Y NUEVE PESOS 1/100 M.N.	\$ 105,547.13
JBOX_LUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA CONEXIONES ELECTRICAS ALTERNAS EN LUMINARIOS DE LED, MODELO JBOX, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	67.00	\$ 1,486.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 0/100 M.N.	\$ 99,562.00
5487975	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AUTOMATIZACIÓN GREEN-MAX, DE 8 MÓDULOS CON 8 RELEVADORES DE 2 POLOS CON RELOJ ASTRONÓMICO, CONFIGURACIÓN DE EVENTOS Y ESCENAS, CONTROLADOR REMOTO. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	JGO	1.00	\$ 146,761.08	Y UN PESOS 8/100 M.N.	\$ 146,761.08

Total de LUMINARIAS						\$ 6,584,324.06
Total de ILUMINACION EQUIPOS						\$ 6,584,324.06

EQUI1001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA PARA	PZA	6.00	\$ 8,551.35		\$ 51,308.10
----------	---	-----	------	-------------	--	--------------



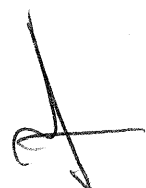

001755

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		14
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U	M.N.	

EQUI1002	EXTERIOR WM6 CON DOS VÍAS, ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES 300 MM X 210 MM X243 MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINAS PARA EXTERIOR VS6, WOOFER DE CONO DE 6.5 PULGADAS, CON TWEETER DE CÚPULA BALANCEADA DE 1 PULGADA, CUERPO DISEÑADO A PRUEBA DE AGUA Y ACABADO EN COLOR NEGRO (IEC60529 IPX3), DIMENSIONES: 308X190 MM. Y 264 MM DE PROFUNDIDAD YA CON LA U DE MONTAJE. TRANSFORMADOR INTERNO DE 70V QUE PERMITE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO A LARGAS DISTANCIAS, IMPEDANCIA NOMINAL DE 8 OHMS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR XH200 DE DOS ZONAS CON POTENCIA EN LINEA DE OPERACIÓN DE 100V (200W X 2 CANALES EN 24OHMS-70V / 48OHMS-100V). DISTRIBUIDOR DE ALTAVOCES EN PARALELO. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE ALTA EFICIENCIA, ADAPTABLE PARA ESPACIO DE RACK DE 2U Y PESO DE 10 KG. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	2.00	\$ 6,316.84	SEIS MIL TRESCIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 84/100 M.N.	\$ 12,633.68
EQUI1003	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CON 7.2 CANALES, RECEPTOR DE AUDIO Y VIDEO CON 100 W POR CANAL. POSEE 8 ENTRADAS HD. VARIEDAD DE CAMPOS SONOROS, INCLUYE:	PZA	1.00	\$ 21,949.77	VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 21,949.77

EQUI1004	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CON 7.2 CANALES, RECEPTOR DE AUDIO Y VIDEO CON 100 W POR CANAL. POSEE 8 ENTRADAS HD. VARIEDAD DE CAMPOS SONOROS, INCLUYE:	PZA	1.00	\$ 153,763.53	CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 153,763.53
----------	--	-----	------	---------------	--	---------------

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		15
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
				P.U
IMPORTE				

HD-DCS. EQUALIZADOR GRÁFICO DE 6 BANDAS. \$ 239,655.08

Total de EQUIPOS DE AUDIO \$ 1,722,008.33

EQUIPOS DE VIDEO PROYECCION \$ 1,722,008.33 33/100 M.N.

EQUIPOS DE VIDEO PROYECCION

SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR 45 1/2" CON CHASIS ROBUSTO Y MARCO EXTERIOR, DE DIMENSIONES: 1116 MM DE LARGO, 714 MM DE ANCHO Y 522 MM DE ALTO. PESO DE 113 KG, COLOR NEGRO MATE. BRILLO DE 21,000 ANSI LUMENES Y RENDIMIENTO DE CONTRASTE DE 1800:1, CUENTA CON TECNOLOGÍA DE HIPER-REFRIGERADO PARA EL MÓDULO DE LA LAMPARA EXCLUSIVO DE CoolTek, PROVISTO DE UNA MÁSCARA DE PROPIEDAD, EL REFLECTOR DE DIRECCIÓN DE FLUJO Y UN INTERCAMBIADOR DE CALOR RADIAL. CUENTA CON LENTE "11M" CON CAPACIDAD DE 10 PRESELECCIONES DISTINTAS. TIPO DE PANTALLA: DarkChip DMD, SISTEMA DE COLOR: 3 CHIPS DLP, RESOLUCIÓN NATIVA DE 1400 x 1050 PÍXELES, COMPATIBLE CON COMPUTADORA, FORMATOS DE VIDEO: HDTV, NTSC, PAL, NTSC 04:43, TIPO DE LAMPARA DE XENON EN MODO DE COLOR, SELECCIÓN AUTOMÁTICA DEL MODO PLUG AND PLAY. ZOOM MOTORIZADO EN DESPLAZAMIENTO DE LALENTE HORIZONTAL Y VERTICAL, CONTROL REMOTOC INALÁMBRICO, CON CONEXIÓN DE CABLE A TRAVÉS DE CONECTOR ESTÉREO DE 3.5 MM. TEMPERATURA BASE DE COLOR 6000 °K +- 500 °K CON AJUSTE DE BLANCOS DE 3000 °K A 10000 °K, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 200 A 240 V, 50/60 HERTZ, CONSUMO DE ENERGÍA DE 4600 W, INCLUYE: TRASLADO A LA ZONA ARQUEOLÓGICA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO

[Handwritten signatures and marks]

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		16
		DE:		62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P.U
	LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.			

CHITTSX SUMINISTRO E INSTALACION DE LENTE PARA PROYECTOR, TITAN, NUMERO DE PARTE 105-613 \$ 143,242.13 CIENTO CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. \$ 143,242.13

CON RELACION DE ENLACE DE 1.51-7.53:1,
 INCLUYE:
 TRASLADO A LA ZONA ARQUEOLÓGICA,
 ALMACENAJE
 TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,
 EQUIPO
 Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 INSTALACION.

CHICYCL SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA PROTECCIÓN DE PROYECTOR "DISPLAY DEVICES" CON RESISTENCIA PARA EXTERIOR. FABRICADO EN ACERO, SELLADO EN ALUMINIO RESISTENTE A LA INTEMPERIE. DIMENSIONES EXTERIORES DE 52.5 CM DE ANCHO 94 CM DE LARGO Y 156.25 CM DE ALTO, FRENTE Y POSTERIOR ABATIBLES CON BISAGRAS INFERIORES, EL FRENTE CON CRISTAL TEMPLADO, INTERIOR DESLIZABLE DONDE APOYA EL PROYECTOR PARA FACIL MONTAJE. TENSION DE 120 V. INCLUYE: TRASLADO A LA ZONA ARQUEOLÓGICA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA UNA BUENA INSTALACIÓN.

CHICYCL SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSOLA DE \$ 360,581.31 TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. \$ 360,581.31

GRASHOP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE PZA 1.00 \$ 636,022.34 SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL VEINTIDOS PESOS \$ 636,022.34

NECESARIO PARA UNA BUENA INSTALACIÓN.

[Handwritten signatures and marks]

001758

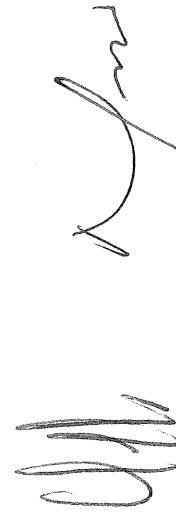
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		DE: 62	17
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P.U	IMPORTE

34/100 M.N.

REPRODUCCIÓN DE VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN, "GRASS HOPPER" COMPATIBLE CON FORMATOS ESTÁNDARES Y CON OPCIONES DE ENTRADA DE HD-SDI, DVI, VGA & COMPOSITE, 8 CAPAS DE REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA EN ALTA DEFINICIÓN, CAPACIDAD DE MONTAJE EN RACKS CLASE 2 U 19", CONTROL EXTERNO A TRAVÉS DE DMX/AMIDI/TCP-IP/OSC/RS232, 3D DE ALTO RENDIMIENTO, DIMENSIONES FÍSICAS DE 437.8X404.5X88.9 MM, PESO DE 8 KG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 5° A 35° CENTÍGRADOS, OPERACIÓN DE 108 A 240 VOLTS 50/60 HERTZ, COMPATIBLE CON DIVISORES DE SALIDA MATRIX DUAL, REPRODUCCIÓN DE AUDIO EN CANALES SEPARADOS, RESOLUCIÓN MÁXIMA DE VIDEO DE 1920 x 1080, INCLUYE: TRASLADO A LA ZONA ARQUEOLÓGICA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 46,404.10	CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 46,404.10
SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA INTERIOR PARA PROYECTOR, HIPOTIZER DVI, RI	PZA	2.00	\$ 2,165.29	DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,330.58
VERSION CHASIS. INCLUYE: MANIPULACION SUMINISTRO E INSTLACION DE CABLE CAT 5E ETHERCON PATCH, DE 3.3. M. INCLUYE MANO DE	MIN	5.00	\$ 281,056.75	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,405,283.75

OBRA Y HERRAMIENTA MENOR
 SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE PRODUCCIÓN Y ANIMACIÓN DE VIDEO MAPPING PARA PROYECCIÓN
 MULTIMEDIA, INCLUYE: INVESTIGACIÓN GRÁFICA, MATERIAL DE REFERENCIA, ARTE CONCEPTUAL, LEVANTAMIENTO DE IMAGEN, STORYBOARD, DISEÑO GRÁFICO, MODELADO Y ANIMACIÓN 3D,

001759



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		18
DE:		62		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
				P.U
				IMPORTE





TEXTURIZADO, EDICIÓN, CORRECCIONES DE COLOR, ADAPTACIÓN DE CONTENIDOS AL GUIÓN EXISTENTE, MEZCLA FINAL COMPATIBLE CON EL VIDEO PROYECTOR, REVISIÓN CON LA AUTORIDAD NORMATIVA DE LOS CONTENIDOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Total de	EQUIPOS DE VIDEO PROYECCION					
FO_10001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24 PORT 10/100 SLM24GT-NA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 10,140.61	DIEZ MIL CIENTO CUARENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 10,140.61
EQUI08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DIGITAL DE ILUMINACION PARA CONTROL Y PROGRAMACION DE EFECTOS LUMINICOS. LPCz. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 100,115.26	CIENTO MIL CIENTO QUINCE PESOS 26/100 M.N.	\$ 100,115.26
EQUI09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSOLA PARA CONTROL DE AUDIO Y VIDEO. COMPATIBLE CON DIVERSOS EQUIPOS. MODELO AVC. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 105,317.93	CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 105,317.93
EQUI010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PARA FUNCIONAMIENTO EN CONJUNTO CON EL EQUIPO LPC. PARA CONTROL DE DIRECCIONES DMX, MODELO RIO A. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 105,317.93	CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 105,317.93

001760

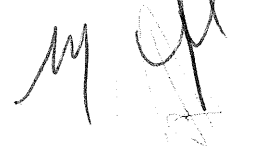
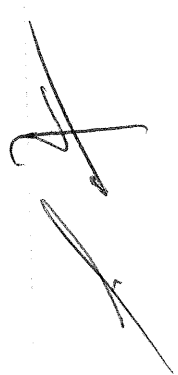

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		DE: 62	19
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P.U.	IMPORTE

EQUI011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONERA PROGRAMABLE PARA FUNCIONES DE ESCENAS Y EFECTOS DE ILUMINACION, MODELO BPS, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 22,162.65	VEINTIDOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	\$ 22,162.65
EQUI012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CONTROL DE AUTOMATIZACION PAR VOZ DATOS AUDIO Y VIDEO, CONTROL 4, HC 800, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 20,996.81	VEINTE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 20,996.81
EQUI013	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA SALIDAS ADICIONALES DE AUDIO Y VIDEO, CONTROL 4, IO EXTENDER, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 11,605.61	ONCE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 61/100 M.N.	\$ 11,605.61
EQUI014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPRODUCTOR DIGITAL PARA CONTROL DE SISTEMA, IPOD TOUCH 16GB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 3,862.78	TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 38,627.80
EQUI015	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA CARGAR DISPOSITIVO, DOCK IPOD TOUCH, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 8,542.94	OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 8,542.94
EQUI016	SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA MULTISUS FAMILIAR (SOFTWARE), PARA CONTROL 4, MODELO C4-CHE-1XX, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 46,850.61	CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 46,850.61
EQUI018	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUTADORA PORTATIL PARA CONTROL DIGITAL, PROCESADOR QUAD CORE INTEL CORE I7 DE 2.3 GHZ, 16 GB DE SDRAM, KIT DE ACCESORIOS, INCLUYE: COSTO	PZA	1.00			

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		20	62	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		

5000405	DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE ROUTER INALÁMBRICO CON DISCO DURO INTEGRADO, AIRPORT EXPRESS. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK VERTICAL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO CON PROFUNDIDAD DE TRABAJO 533, DE DIMENSIONES 540 MM DE ANCHO X 1800 CM DE ALTO, DE ALUMINIO, POSEE PUERTA DELANTERA Y TRASERA DESMONTABLE DE ACRILICO AHUMADO CON CHAPA, MODELO SR1965GAC. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, PEINADO E IDENTIFICACION DE EQUIPOS.	PZA	1.00	\$ 4,154.24	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 4,154.24
ST_RC0001		PZA	1.00	\$ 18,135.65	DIEZ Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS	\$ 18,135.65
ST_RC0002		PZA	5.00	\$ 1,681.08	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 8/100 M.N.	\$ 8,405.40
ST_RC0003		PZA	5.00	\$ 1,681.08	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 8/100 M.N.	\$ 8,405.40
ST_RC0004		PZA	2.00	\$ 1,768.44	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 44/100	\$ 3,536.88

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		21
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
				P.U
				M.N.

TOMACORRIENTE MULTIPLE HORIZONTAL PARA
 RACK DE LAMINA CALIBRE 20, EN COLOR
 NEGRO.
 CODIGO HTCM. INCLUYE MANO DE OBRA Y
 HERRAMIENTA.

Total de	EQUIPOS DE CONTROL DE INGENIERIAS			\$ 528,792.92
Total de	EQUIPOS			\$ 5,086,320.54

5CIVIL01	CUARTO DE CONTROL OBRA CIVIL	PZA	1.00	\$ 9,389.59	NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS	\$ 9,389.59
	HECHURA DE TRINCHERA DE 0.40 X 0.50 MTS EN UN AREA PERIMETRAL DE 2X4 MTS, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, TAPAS DE CONCRETO					
	HECHAS EN SITIO, MATERIALES Y HERRAMIENTA.					
	FORJADO DE BASE DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 60CM DE LARGO, 60CM DE ANCHO Y 15CM DE ALTURA, PARA BASE DE SOPORTE PARA LAS BOCINAS, INCLUYE: PLACA BASE CAL 14 PARA FIJAR PTR GALVANIZADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 2,224.05		\$ 17,792.40

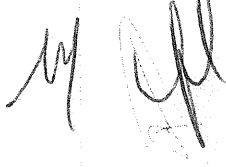



5CIVIL02	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.25X0.25 M. BASE MENOR DE 0.13X 0.13 M. Y ALTURA DE 0.10 M. Y BASE CILÍNDRICA DE 0.12M. DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 0.08M. DE ALTO. PARA LUMINARIA LBS 60°, INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE METÁLICO, ANCLAJE CON PERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. DESCIMBRA, DETALLE DE ARISTAS, MATERIALES, PINTURA	PZA	29.00	\$ 335.73	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 9,736.17
----------	--	-----	-------	-----------	---	-------------

[Handwritten signatures and marks]

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		22
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

5CIVIL02-30	PZA	23.00	\$ 367.06	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 6/100 M.N.	\$ 8,442.38
<p>BEREL MULTITONO NEGRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.30X0.30 M. BASE MENOR DE 0.18X 0.18 M. Y ALTURA DE 0.10 M. Y BASE CILÍNDRICA DE 0.12M. DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 0.08M. DE ALTO. PARA LUMINARIA LBM. INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE METÁLICO, ANCLAJE CON PERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. DESCIMBRA, DETALLE DE ARISTAS, MATERIALES, PINTURA BEREL MULTITONO NEGRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>					
5CIVIL02-40	PZA	103.00	\$ 402.69	CUATROCIENTOS DOS PESOS 69/100 M.N.	\$ 41,477.07
<p>SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.40X0.40 M. BASE MENOR DE 0.28X 0.28 M. Y ALTURA DE 0.10 M. Y BASE CILÍNDRICA DE 0.12M. DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 0.08M. DE ALTO. PARA LUMINARIA LBL. INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE METÁLICO, ANCLAJE CON PERNO DE ACERO</p>					
<p>INOXIDABLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. DESCIMBRA, DETALLE DE ARISTAS, MATERIALES, PINTURA BEREL MULTITONO NEGRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.50X0.50 M. BASE MENOR DE 0.38X 0.38 M. Y ALTURA DE 0.10 M. Y BASE CILÍNDRICA DE 0.12M. DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 0.08M. DE ALTO. PARA LUMINARIA Lbx, INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE</p>					

5CIVIL02-50	PZA	40.00	\$ 472.37	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.	\$ 18,894.80
<p>SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.50X0.50 M. BASE MENOR DE 0.38X 0.38 M. Y ALTURA DE 0.10 M. Y BASE CILÍNDRICA DE 0.12M. DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 0.08M. DE ALTO. PARA LUMINARIA Lbx, INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE</p>					

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE

5CIVIL02-90	METÁLICO, ANCLAJE CON PERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. DESCIMBRA, DETALLE DE ARISTAS, MATERIALES, PINTURA BEREL MULTITONO NEGRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c=150 kg/cm2, CON FORMA DE PIRÁMIDE TRUNCADA, DIMENSIONES DE: BASE MAYOR DE 0.90X0.40 M. BASE MENOR DE 0.78X 0.28 M. Y ALTURA DE 0.10 M. PARA LUMINARIA C REACH, INCLUYE: CIMBRADO CON MOLDE METÁLICO, ANCLAJE CON PERNO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" DE DIÁMETRO. DESCIMBRA, DETALLE DE ARISTAS, MATERIALES, PINTURA BEREL MULTITONO NEGRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO DE ESTACAS, MANO DE OBRA Y HMTA.	PZA	13.00	\$ 532.26	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,919.38
5CIVIL06	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 90 CMS. CON UN ANCHO DE 50 CMS CON AFINE DE TALUD Y FONDO. MATERIALES: MANO DE OBRA Y HMTA. CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION DE SECCION RECTANGULAR DE 30 CMS DE ANCHO, ASENTADO CON MORTERO C:CAL:P EN PROPORCION 1:2:6 INCLUYE: ENTRAÑADO A UNA CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HMTA.	M2	5.00	\$ 12.30	DOCE PESOS 30/100 M.N.	\$ 61.50
5CIVIL07	DADO DE CONCRETO DE 30 X 30 cms. A BASE	ML	9.00	\$ 60.59	SESENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 545.31
5CIVIL08		M3	2.52	\$ 1,242.29	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,130.57
5CIVIL09		ML	4.00	\$ 632.13	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,528.52

[Handwritten signatures and marks]

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN. DE: 62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5CIVIL10	DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 HABILITADO CON ARMEX 15-15-4 ACABADO COMUN INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HMTA.	ML	8.70	\$ 197.31		CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 1,716.60
5CIVIL04	CADENA DE CIMENTACION HECHA A BASE DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X15 CMS. DE SECCION, ARMADA CON ESCALERILLA DE ARMEX . INCLUYE CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M3	1.87	\$ 366.15		TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$ 684.70
5CIVIL11	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. . ESP.INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.	M2	18.60	\$ 274.81		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.	\$ 5,111.47
5CIVIL12	MURO DE BLOCK DE 15X20X40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO 1:1:5 ACABADO COMUN. INCLUYE:ALINEADO, NIVELACION Y PLOMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	9.60	\$ 233.14		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,238.14
5CIVIL13	CASTILLO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X15 CM. ARMADA CON ARMEX 15-15-4. INCLUYE: CIMBRA COMUN,HECHURA DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HMTA.	ML	8.70	\$ 244.44		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,126.63
5CIVIL14	CADENA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X15 CMS. DE SECCION, ARMADA CON ARMEX 15-20-4. INCLUYE CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS. LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA(12-5) Y BOVEDILLA (15 X 25 X 56) DE 5 CM. ESPESOR,	M2	5.00	\$ 757.17		SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.	\$ 3,785.85

(Handwritten signatures and marks)

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN. DE: 62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-----	-----------------	---------

5CIVIL15	CONCRETO FC=200KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE: CIMBRA, HECHURA Y ACARREADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, CURADO DEL CONCRETO Y LECHADA CON CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HMTA. CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:18:27:36, CON UNA PENDIENTE DEL 2% Y ESPESOR PROMEDIO DE 05 CM. INCLUYE: ELEVACION DE MATERIALES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	5.00	\$ 222.46	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,112.30
5CIVIL16	COLOCACION DE CABALLETE Y CHAFLAN EN AZOTEA A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 JUNTEADO CON MORTERO 1:1:5 Y MORTERO 1:5 INCLUYE: ELEVACION DE MATERIALES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HMTA.	ML	7.80	\$ 94.37	NOVENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.	\$ 736.09
5CIVIL17	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE: REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO). FIRME DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	37.20	\$ 141.60	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 5,267.52
5CIVIL05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO COLOR BLANCO LIN.3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, INCL. VERTICAL DE ALUMINIO Y POMO DE CERRADURA INC. CERRADURA	M2	3.74	\$ 211.61	DOSCIENTOS ONCE PESOS 61/100 M.N.	\$ 791.42
5CIVIL18		M2	2.04	\$ 2,851.33	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.	\$ 5,816.71

[Handwritten signatures and marks]

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN. DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5CIVIL19	#940.MARCO Y HERRAJES. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO LIN.3", FLJA. CON CRISTAL DE 6MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	0.66	\$ 2,075.52			\$ 1,369.84
Total de	OBRA CIVIL						\$ 149,674.96

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO							
5129604	SPLIT DE 12000 BTUH, INCLUYE: UNIDAD MANEJADORA TIPO HIGH WALL MODELO 2MCW0512E1000AA, CONDENSADORA TIPO DIVIDIDA, CON DESCARGA DE AIRE HORIZONTAL MCA. TRANE MODELO 2TTK0512E100PAA; MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 8,342.04			\$ 8,342.04
Total de	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO						\$ 8,342.04

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO							
Total de	CUARTO DE CONTROL						\$ 8,342.04
Total de	PROGRAMACIONES						\$ 158,017.00

5SER02	SERVICIO DE DIRECCIONAMIENTO PROGRAMACION Y REALIZACION DE ESCENAS Y SECUENCIACION DE ILUMINACION PARA RECORRIDO, INCLUYE: PRODUCCION, SECUENCIACION DE ESCENAS EN SITIO Y TRABAJOS DE CAMPO CON EL PERSONAL DE INSTALACION DEL SISTEMA Y AJUSTES GENERALES EN PROGRAMACION DEFINITIVA.	PZA	42.00	\$ 10,954.22			\$ 460,077.24
5SER01	SERVICIO DE PROGRAMACION Y CREACION DE MUSICA ORIGINAL PARA AMBIENTACION DE RECORRIDO EN LA GRUTA, INCLUYE: AUDIO ORIGINAL DIGITAL, MASTERIZACION, DERECHOS DE AUTOR, FORMATO DE ENTREGA. MEZCLA	MIN	60.00	\$ 2,769.16			\$ 166,149.60

DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.

DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.

[Handwritten signatures and marks]

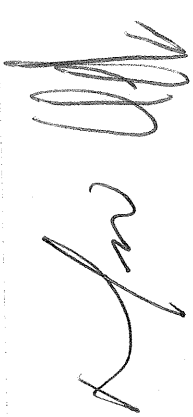
ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.



DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5SER03	ESTEREOFONICA EN TARJETAS COMPACT FLASH, CON DURACION DE HASTA 60 MINUTOS. SERVICIO DE CREACION Y PROGRAMACION DE VIDEO PARA SENSIBILIZACION DE RECORRIDO EN LA GRUTA, INCLUYE: VIDEO ORIGINAL DIGITAL, MASTERIZACION, DERECHOS DE AUTOR, FORMATO DE ENTREGA. REPRODUCCION EN TARJETAS COMPACT FLASH	MIN	10.00	\$ 55,142.96		16/100 M.N.	\$ 551,429.60
5SER04	SERVICIO DE PROGRAMACION DE REDES, PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. INCLUYE: MANO DE OBRA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.	PZA	22.00	\$ 8,413.34		OCHO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 34/100 M.N.	\$ 185,093.48
5SER05	SERVICIO E INTEGRACION DE TECNOLOGIAS INTELIGENTES, AUDIO, VIDEO, ILUMINACION Y REDES, PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS Y EQUIPOS, INCLUYE TRABAJOS DE PERSONAL CAPACITADOS.	PZA	15.00	\$ 8,906.16		OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 133,592.40

Total de PROGRAMACIONES \$ 1,496,342.32


DATOS	ML	2,049.58	\$ 53.70	CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 110,062.45	
5101654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE DATOS UTP 4 PARES CALIBRE 22AWG, 10,000Mb/s, 500MHz, CATEGORIA 6A, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	815.25	\$ 41.11	CUARENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 33,514.93
5100303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	182.71	\$ 65.59	SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 11,983.95
5100305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	3,081.96	\$ 118.55	CIENTO DIEZ Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 365,366.36



001769 

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		DE: 62	28	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		

5424897	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RJ45 PARA CABLE UTP CAT. 6A BLINDADO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	108.00	\$ 20.44	VEINTE PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,207.52
5100317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 27.53	VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 55.06
5100319	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 36.13	TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 144.52
5100342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 20.97	VEINTE PESOS 97/100 M.N.	\$ 41.94
5100344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 36.35	TREINTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 218.10
5100347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 76 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$ 100.06	CIEN PESOS 6/100 M.N.	\$ 1,600.96
5100322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 76 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	\$ 78.12	SETENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,499.84
5122348	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. ADECUACION DE REGISTRO QUE CONSISTE EN AMPLIACION DE REGISTRO EXISTENTE A 1M x 0.40M x 0.40M PARA PASO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, DEMOLICIÓN PARCIAL, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	33.00	\$ 1,947.21	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	\$ 64,257.93
5487931	ADECUACION DE REGISTRO QUE CONSISTE	PZA	8.00	\$ 1,422.37	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 37/100 M.N.	\$ 11,378.96

001770 


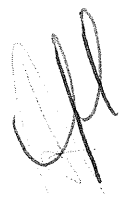

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	AMPLIACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE A 0.50 x 0.50M x 0.50M PARA PARADA DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, DEMOLICIÓN PARCIAL, MATERIALES Y HERRAMIENTA.					\$ 603,332.52
Total de	DATOS					
5101666	AUDIO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA BOCINA, DUPLEX POLARIZADO, CALIBRE 10AWG, 300 VOLTS MAXIMO	ML	4,792.44	\$ 39.36	TREINTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$ 188,630.44
5100302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	143.26	\$ 34.57	TREINTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 4,952.50
5100303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	294.25	\$ 41.11	CUARENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 12,096.62
5100305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	399.93	\$ 65.59	SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 26,231.41
5100306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	91.00	\$ 89.64	OCHENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 8,157.24
5100341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$ 15.60	QUINCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 280.80
5100342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 20.97	VEINTE PESOS 97/100 M.N.	\$ 20.97
5100344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 36.35	TREINTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 290.80

001771

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		30		
				DE: 62		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

5100345	HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 58.14	CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 232.56
5100316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$ 19.80	DIEZ Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 356.40
5100317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 27.53	VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 27.53
5100319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 38 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 36.13	TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 289.04
5100320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 43.15	CUARENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 172.60
5103006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FS-2 DE 19 MM DE DIAMETRO.	PZA	14.00	\$ 263.97	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 3,695.58
5103007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FS-3 DE 25 MM DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$ 289.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 578.38
5447871	SUMINISTRO Y COLOCACION CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FSS-2 DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 265.11	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 265.11
5103119	SUMINISTRO E INSTALACION DE QUICKPORT DUPLEX 106 INSERT ONLY	PZA	13.00	\$ 96.01	NOVENTA Y SEIS PESOS 1/100 M.N.	\$ 1,248.13

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN. DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5103120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE PROTECCION CONTRA INTEMPERIE TIPO FS PARA CONTACTOS DUPLEX	PZA	17.00	\$ 235.46	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 4,002.82
Total de	AUDIO					\$ 251,528.93

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Total de	FIBRA OPTICA PARA DATOS					\$ 10,140.61
FO_10001	CASETA DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24 PORT 10/100 SLM24GT-NA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 10,140.61	DIEZ MIL CIENTO CUARENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 10,140.61
FO_10002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A ETHERNET.100-S20. MCA. 3ONEDATA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$ 6,176.96	SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 49,415.68
FO_10009	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6, COLOR AZUL CONDUNET 869986. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	8.00	\$ 949.52	NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,596.16
FO_10003	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DISTRIBUIDOR PARA EQUIPOS DE FIBRA OPTICA: INCLUYE BASTIDORES, CABLEADO DISTRIBUIDORES Y ATENUADORES PARA EQUIPOS EN SITE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00	\$ 33,444.36	TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 33,444.36
Total de	CASETA DE CONTROL					\$ 100,596.81

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
FO_10004	TENDIDO DE FIBRA OPTICA SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO DE FIBRA OPTICA ARMADA SM 9/125 4 FIBRAS PROTECCION CONTRA AGUA Y ROEDORES STABLE WATERPROOF. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	14,500.00	\$ 99.44	NOVENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 1,441,880.00
Total de	TENDIDO DE FIBRA OPTICA					\$ 1,441,880.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
FO_10005	PUNTOS DE CONEXION SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE	JGO	16.00	\$ 1,774.50	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS	\$ 28,392.00

001773

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN. DE: 62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	EMPALMES DE 4 FIBRAS PARA REALIZACION DE CONEXIONES A ETHERNET. INCLUYE MANO DE OBRA PARA SANGRADO DE FIBRA OPTICA, CHAROLA DE EMPALME Y CONECTORES SC SM 9/125 Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	8.00	\$ 5,847.96		50/100 M.N.	\$ 46,783.68
FO_10006	FIBRA OPTICA SM SC 9/125 INCLUYE: CABLE JUMPER; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.						
FO_10002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A ETHERNET. 1100-S20. MCA. 3ONEDATA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$ 6,176.96		CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS	\$ 49,415.68
FO_10007	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE SF100D-08 8 PORT 10/100. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00	\$ 4,075.27		CUATRO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.	\$ 32,602.16
FO_10008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCES POINT WIRELESS G PARA AREAS EXTERIORES CON POE INCLUYE INYECTOR POE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	8.00	\$ 14,273.38		CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.	\$ 114,187.04
FO_10009	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6, COLOR AZUL CONDUNET 869986. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	16.00	\$ 949.52		NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 15,192.32
Total de	PUNTOS DE CONEXION						\$ 286,572.88
Total de	FIBRA OPTICA PARA DATOS						\$ 1,829,049.69
ARO_IN101	TRABAJOS DE RECUPERACION SUPERVISIÓN PARA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN EN LAS ÁREAS	JOR	120.00	\$ 2,000.60		DOS MIL PESOS 60/100 M.N.	\$ 240,072.00

[Handwritten signatures and stamps]

001174

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		35
		DE:		62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO
				IMPORTE

EN MATERIA DE CONSERVACIÓN Y CUIDADOS DE SITIOS ARQUEOLÓGICOS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR, ADAPTACIONES EN TAPAS Y MUJOS DE LOS REGISTROS, RETIRO INTEGRACIÓN DE TUBERÍAS NUEVAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESALAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

\$ 531,307.35

Total de TRABAJOS DE RECUPERACION

Total de	TRABAJOS DE RECUPERACION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	INSTALACION ELECTRICA				
	ALIMENTADORES				
5101018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 4/0, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	2,696.88	\$ 290.08	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 8/100 M.N. \$ 782,310.95
5101017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 3/0, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	41.60	\$ 233.05	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 5/100 M.N. \$ 9,694.88
5101016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 2/0, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	2,185.28	\$ 186.64	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. \$ 407,860.66
5101008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 6, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	129.20	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. \$ 5,102.11
5101105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 6, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	790.56	\$ 32.88	TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. \$ 25,993.61

[Handwritten signatures and marks]

001777

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.		
5101103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 10. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	32.53	\$ 16.25	DIEZ Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 528.61
5100304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	32.53	\$ 53.65	CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,745.23
5100306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	238.82	\$ 89.64	OCHENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 21,407.82
5100307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 64 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	127.00	\$ 105.76	CIENTO CINCO PESOS 76/100 M.N.	\$ 13,431.52
5100308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 76 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	337.34	\$ 118.55	CIENTO DIEZ Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 39,991.66
5100343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 31.58	TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 63.16
5100345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 58.14	CINCUENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 116.28
5100346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 64 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 74.24	SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 74.24
5100347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 76 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 100.06	CIENT PESOS 6/100 M.N.	\$ 100.06
5100318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE	PZA	2.00	\$ 30.76	TREINTA PESOS 76/100 M.N.	\$ 61.52

001778

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5100320	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 51 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 43.15	CUARENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 86.30
5100321	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 64 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 64.09	SESENTA Y CUATRO PESOS 9/100 M.N.	\$ 64.09
5100322	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 76 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 78.12	SETENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 78.12
5487951	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. ELABORACION DE MURETE DE 1.5 X 1.6 X .15 MT. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 3,279.86	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 3,279.86
5245789	ELABORACION DE MURETE DE 1.5 X 1.0 X .15 MT. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,815.29	DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 5,630.58
5246897	ELABORACION DE MURETE DE 0.60M X .80M X 0.15M, SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$ 1,084.85	UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 13,018.20
5412487	LUMINARIAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	815.00	\$ 55.97	CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$ 45,615.55
5487958	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR REDUC/EMPAL. P/CABLE CU-AL 250MCM-2/0AWG CATALOGO: AYP250 MCA BURNDY INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CABLE DE 500MCM, COSTO DE MANO DE OBRA,	PZA	4.00	\$ 346.65	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,386.60

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

DE: 62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE

MATERIALES Y HERRAMIENTA. \$ 1,377,641.61

ALIMENTADORES

5101006	ALUMBRADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 10. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	3,462.00	\$ 17.93	DIEZ Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 62,073.66
5101007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 8. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	2,734.00	\$ 27.05	VEINTISIETE PESOS 5/100 M.N.	\$ 73,954.70
5101101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 14. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	1,175.00	\$ 9.32	NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 10,951.00
5101102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 12. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	628.00	\$ 12.06	DOCE PESOS 6/100 M.N.	\$ 7,573.68
5101103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 10. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	231.00	\$ 16.25	DIEZ Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 3,753.75
510161M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR TC THW-LS/THHW-LS 75/90°C 600V 5C 3.31MM2 (12AWG) CT SR MARCA VIAKON, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	2,297.70	\$ 124.63	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 286,362.35
5100301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	484.00	\$ 25.01	VEINTICINCO PESOS 1/100 M.N.	\$ 12,104.84
5100302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	671.00	\$ 34.57	TREINTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 23,196.47
5100303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE	ML	277.00	\$ 41.11	CUARENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 11,387.47

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

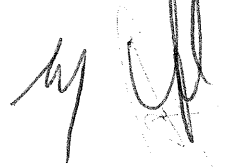

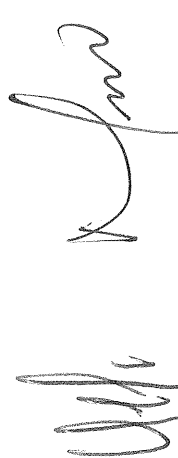
DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5100315	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$ 15.38	QUINCE PESOS 38/100 M.N.	\$ 276.84
5100316	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	38.00	\$ 19.80	DIEZ Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 752.40
5100317	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 27.53	VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 220.24
5100340	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 11.90	ONCE PESOS 90/100 M.N.	\$ 119.00
5100341	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	\$ 15.60	QUINCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 374.40
5100342	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 20.97	VEINTE PESOS 97/100 M.N.	\$ 167.76
5102148	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA DE NYLON PARA USO RUDO DE 19 MM SELLO HERMETICO CON PROTECCION IP68 MARCA LEGRAND	PZA	109.00	\$ 107.48	CIENTO SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,715.32
Total de	ALUMBRADO					\$ 504,983.88
Total de	CONTACTOS					\$ 493.38
5YSU01	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR REDUCTOR 4 TO 8 AL/CU MCA BURNDY, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 82.23	OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	\$ 493.38
5YSU02	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR REDUCTOR 6 TO 8 AL/CU MCA BURNDY,	PZA	14.00	\$ 75.40	SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,055.60

[Handwritten signatures and marks]

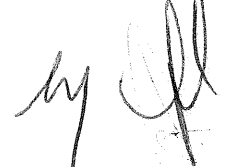
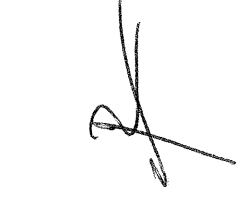

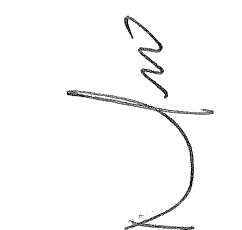
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		40
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5YSU03	INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR REDUCTOR 8 TO 8 AL/CU MCA BURNDY, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 68.58	SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.		\$ 137.16
5124875	SUMINISTRO Y COLOCACION GABINETE GEMINI DE DOBLE AISLAMIENTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66, TAMAÑO 4, COLOR GRIS RAL7035, INCLUYE MANETA CON CERRADURA TIPO YALE 1SL0340A00, Y PLATINA DE MONTAJE 1SL0262A00, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 5,748.96	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.		\$ 45,991.68
5124877	SUMINISTRO Y COLOCACION GABINETE GEMINI DE DOBLE AISLAMIENTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66, TAMAÑO 4, COLOR GRIS RAL7035, INCLUYE MANETA CON CERRADURA TIPO YALE 1SL0340A00, Y PLATINA DE MONTAJE 1SL0262A00, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIA CALEFACTORA EN GABINETES PARA EQUIPOS ELECTRONICOS; INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 2,626.65	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N.		\$ 21,013.20
5004110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPALME CON MANGA TERMOCONTRACTIL EN TRAMOS DE 20 A 30 CM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 144.07	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 7/100 M.N.		\$ 3,601.75
5103005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FS-1 DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 168.25	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.		\$ 4,206.25
5103028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FSR-1 DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 168.25	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.		\$ 1,009.50
5447871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE RECTANGULAR, CAT. FSS-2 DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 265.11	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.		\$ 265.11
5101009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 4, INCLUYE: COSTO DE MANO DE	ML	903.52	\$ 61.40	SESENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.		\$ 55,476.13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		41
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO
				IMPORTE

5101008	OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 6, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	774.14	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 30,570.79
5101007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 8, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	41.00	\$ 27.05	VEINTISIETE PESOS 5/100 M.N.	\$ 1,109.05
5101006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. THW 600V 900 CAL. 10, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	463.42	\$ 17.93	DIEZ Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 8,309.12
5101103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 10, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	795.78	\$ 16.25	DIEZ Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 12,931.42
5101102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 12, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	231.71	\$ 12.06	DOCE PESOS 6/100 M.N.	\$ 2,794.42
5100301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	225.13	\$ 25.01	VEINTICINCO PESOS 1/100 M.N.	\$ 5,630.50
5100302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	401.35	\$ 34.57	TREINTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 13,874.67
5100303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	394.79	\$ 41.11	CUARENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 16,229.82
5100304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	7.00	\$ 53.65	CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	\$ 375.55

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013 DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5100340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 11.90	ONCE PESOS 90/100 M.N.	\$ 297.50
5100341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 15.60	QUINCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 62.40
5100342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 20.97	VEINTE PESOS 97/100 M.N.	\$ 62.91
5100343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA 90 GRADOS P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 31.58	TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 63.16
5100315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 13 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	31.00	\$ 15.38	QUINCE PESOS 38/100 M.N.	\$ 476.78
5100316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 19.80	DIEZ Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 79.20
5100317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 25 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 27.53	VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 110.12
5100318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P.V.C. PESADO DE 32 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 30.76	TREINTA PESOS 76/100 M.N.	\$ 61.52
5114541	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX GRADO HOSP. T.AIS.15A.125V. NARANJA, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 374.86	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.	\$ 2,998.88
5211781	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX 2P 3H 15A 125V MARFIL, INCLUYE:	PZA	15.00	\$ 201.70	DOSCIENTOS UN PESOS 70/100 M.N.	\$ 3,025.50

[Handwritten signatures and marks]

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5122344	COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX T/CHINO 15A 250V MARFIL, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 148.40		CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,187.20
5428797	ADECUACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE A LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 0.70M x 0.60M x 0.50M, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 1,882.04		UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 4/100 M.N.	\$ 18,820.40
Total de CONTACTOS							\$ 252,320.67
Total de INSTALACION ELECTRICA							\$ 2,134,946.16

TABLEROS							
5103159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 2X16 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$ 284.88		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,994.16
5103152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 1X20 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 123.94		CIENTO VEINTITRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 495.76
5448771	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 3X100 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,660.57		UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,660.57
54523697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX T1B 160A 3P C/Z. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 2,417.84		DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,417.84
5428978	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE IP66 TAMAÑO 2, MÓDULOS 54, EXTERIOR DE 460X550X260, INCLUYE: PUERTA OPACA PARA	PZA	1.00	\$ 5,747.59		CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 5,747.59




[Handwritten signatures and marks]

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5487781	GABINETE TAMAÑO 2, BASE A TAMAÑO 2, BASES LATERALES PARA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS MODULARES,FRONTAL CON VENTANA + RIEL DIN ALTURA 150 MM-TAMAÑO 2, KIT PARA TMAX, T1,CERRADURA Y MANIJA, COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 694.85	SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 694.85
4578961	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 8 MODULOS, SOBREPONER, SERIE EUROPA, IP 65, IK 08, CON PUERTA SEMI-AHUMADA, RAL 7035, SIN BORNES, 1 FILA (220x205x140) CAT. LS-12748 MARCA ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,775.67	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,775.67
Total de TABLERO "A"						
TABLERO "A1"						
5103159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 2X16 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 284.88	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,424.40
5103160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 2X20 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 1,494.48	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 8,966.88
5103152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 1X20 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 123.94	CIENTO VEINTITRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 619.70
5103172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 656.01	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 1/100 M.N.	\$ 656.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5117062	TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 3X50 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TMAX DE 3 POLOS 100 AMP, 25KA MCA. ABB. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 2,352.44	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,352.44
5789341	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE IP66 TAMAÑO 2, MÓDULO 54, EXTERIOR DE 460X550X260 INCLUYE: PUERTA OPACA PARA GABINETE TAMAÑO 2, BASE A TAMAÑO 2, BASES LATERALES PARA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS MODULARES, FRONTAL CON VENTANA + RIEL DIN ALTURA 150 MM-TAMAÑO 2, KIT PARA TMAX, T1, CERRADURA Y MANIJA, COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,747.59	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 5,747.59
Total de						\$ 19,767.02

TABLERO "A1"

5103159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 2X16 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 284.88	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,139.52
---------	--	-----	------	-----------	---	-------------

TABLERO "AB"

5103152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 1X20 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 123.94	CIENTO VEINTITRES PESOS 94/100 M.N.	\$ 371.82
---------	--	-----	------	-----------	-------------------------------------	-----------




5103160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SYSTEM PRO M COMPACT SERIE S200 DE 2X20 AMPERS RIEL ABB, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,494.48	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 4,483.44
---------	--	-----	------	-------------	---	-------------

[Handwritten signatures and marks]

001787

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5487986	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL SERIE Tmax 3X63A 22k, MCA. ABB. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 1,792.17	UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 177/100 M.N.	\$ 1,792.17
5523489	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE IP66 TAMAÑO 2, MÓDULOS 54, EXTERIOR DE 460X550X260, INCLUYE: PUERTA OPACA PARA GABINETE TAMAÑO 2, BASE A TAMAÑO 2, BASES LATERALES PARA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS MODULARES, FRONTAL CON VENTANA + RIEL DIN ALTURA 150 MM-TAMAÑO 2, KIT PARA TMAX, T1, CERRADURA Y MANIJA, COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,747.59	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 5,747.59
Total de TABLERO "AB"						\$ 13,534.54

TABLERO GENERAL						
51248744	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX T1B 1P 20A C/ZA. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 947.62	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,842.86
12457893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX T1B 1P 16A C/ZA. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 947.62	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,842.86
51244897	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX T1B 20A 3P C/ZA. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,705.38	UN MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,705.38
54523697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX T1B 160A 3P C/ZA. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 2,417.84	DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,417.84
51236987	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL BOARD 250A C/ INT. PRINC. (6 DERIV.T1). INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y	PZA	1.00	\$ 25,678.69	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO	\$ 25,678.69

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		47
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO
	HERRAMIENTA.			
Total de	TABLERO GENERAL			PESOS 69/100 M.N.
Total de	TABLERO GENERAL			
				\$ 35,487.63
				\$ 83,575.63
				\$ 11,901.60
				\$ 960.84
				\$ 1,890.20
				\$ 985.28
				\$ 10,361.37
				\$ 4,269.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Total de	TABLERO GENERAL				PESOS 69/100 M.N.	
						\$ 35,487.63
						\$ 83,575.63
						\$ 11,901.60
						\$ 960.84
						\$ 1,890.20
						\$ 985.28
						\$ 10,361.37
						\$ 4,269.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5101504	MEDIA TENSION SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA XLP 15 KV CALIBRE 1/0 AL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	120.00	\$ 99.18	NOVENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	\$ 11,901.60
5117341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD CORRUGADO NEGRO DE 4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9.00	\$ 106.76	CIENTO SEIS PESOS 76/100 M.N.	\$ 960.84
5124879	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD CORRUGADO ROJO DE 4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	\$ 94.51	NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,890.20
5130160	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 PIERNAS PARA CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 AWG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 985.28	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 985.28
5130700	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES TIPO EXTERIOR PARA CABLE DE POTENCIA 1/0 DE 15 KV, INCLUYE: ZAPATA DE 1/0 TIPO ESPADA PUNCHABLE, CONECTORES Y CABLE CAL. 6. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 3,453.79	79/100 M.N.	\$ 10,361.37
5130260	CODO DE 15 KV., 200 AMPERES, OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA.	PZA	3.00	\$ 1,423.07	UN MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 7/100 M.N.	\$ 4,269.21






ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.




LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5116052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA TIERRA FÍSICA DE 200 AMPERES PARA CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA.	PZA	3.00	\$ 1,121.85	UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,365.55
5114479	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING DE 200 AMP. CLASE 15 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA.	PZA	3.00	\$ 826.12	OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,478.36
5120160	EXCAVACIÓN PARA BANCO DE DUCTOS TN-P1A (0.40 X 0.85 MTS) POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE RELLENO Y COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.50	\$ 271.05	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 5/100 M.N.	\$ 4,201.28
5115033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSICION AEREA SUBTERRANEA. INCLUYE: CORTACIRCUITO, ALAMBRE, ESLABON, APARTARRAYO, CRUCETA PT-200 Y CONECTORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 13,880.43		\$ 13,880.43
5124570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TNFMA-RMTB3, ARO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO CFE 84 B, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO, EXCAVACION MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 17,206.42	DIEZ Y SIETE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 17,206.42
5124671	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CFE-BTTRMTB4 CON VENTANA, ARO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO CFE 84 B, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO Y EXCAVACION COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 23,549.36	VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$ 23,549.36
5124897	HASTA 4" PULG. DE DIAMETRO. INCLUYE: RETIRO Y DEPOSITO DENTRO DE LA ZONA, QUE INDIQUEN LOS RESPONSABLES.	ML	106.00	\$ 90.09	NOVENTA PESOS 9/100 M.N.	\$ 9,549.54

[Handwritten signatures and marks]

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		49
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
5131381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN MS02013J MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,668.20
				PRECIO UNITARIO
				\$ 5,668.20

5122750	X 1.65 X 1.15 MT. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 9,570.83	NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 83/100 M.N.	\$ 9,570.83
5105320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE CAJA MOLDEADA MARCO "J" CAPACIDAD, DE 3X200 AMPERS CAT. JDL36200, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 10,823.35		\$ 10,823.35
5105440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA MARCO JDL,JGL, JUL, USO EN EXTERIOR, NEMA 3R, CAT. J250R, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 8,682.95	OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS	\$ 8,682.95
5100507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 64 MM C/COPLA A CADA 3MTS. INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	5.00	\$ 261.26	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,306.30
5100551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MONITOR GALVANIZADO DE 64 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 55.25	CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 442.00
5100708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE METALICO CON FORRO DE PVC (LICUATITE) DE 63 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE	ML	2.50	\$ 209.68	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N.	\$ 524.20

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		50
		DE:		62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U		
5100727	MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 63 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 258.39	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	\$ 516.78
5100536	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 64 MM, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 495.33	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 990.66
5115967	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO 12-750, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 6,877.00	M.N.	\$ 6,877.00
5120140	HECHURA DE CEPAS DE 1.70 METROS DE PROFUNDIDAD PARA POSTE PCR-12C-750. INCLUYE TODOS LOS CARGOS SEÑALADOS EN LA ESPECIFICACIÓN 5.09, ENTRE OTROS: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MATERIALES	PZA	1.00	\$ 2,254.36	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,254.36
1000004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE NEOPRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	24.00	\$ 50.77	CINCUENTA PESOS 77/100 M.N.	\$ 1,218.48
5115919	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÉNSULA CS-35 REFORZADA INCLUYE PERNO 3/8" DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$ 119.28	CIENTO DIEZ Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 954.24
5124640	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREDERA GALVANIZADA DE 0.60 MT DE LONGITUD, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$ 382.73	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.	\$ 6,123.68
5101108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 1/0, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	140.00	\$ 133.48	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 18,687.20
5116047	HECHURA CEPA PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA DE 50 CM DE DIAMETRO POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, COSTO DE MANO DE OBRA,	PZA	5.00	\$ 2,196.14	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 10,980.70



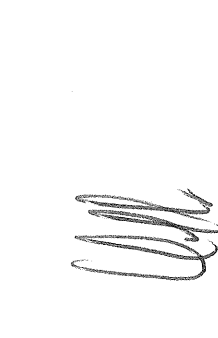




LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		51
				DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
5114278	MATERIALES Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PONCHABLE BIMETÁLICA CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 151.09	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 9/100 M.N.		\$ 755.45
5236PC	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUS DE TIERRAS EN COBRE, 12" DE LONGITUD, 4" DE ANCHO Y ESPESOR DE 1/4; INCLUYE: AISLADORES TIPO SOPORTE, TORNILLOS Y TUERCAS DE 3/8	PZA	4.00	\$ 1,109.86	UN MIL CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N.		\$ 4,439.44
5124871	SUMINISTRO E INSTALACION, CONTACTOR TRIFASICO PARA ALUMBRADO CATALOGO: LCIF225, 182AMPS 220V CON GABINETE NEMA 3R MCA TELEMECANICS	PZA	1.00	\$ 20,387.50	VEINTE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.		\$ 20,387.50
5114270	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PONCHABLE CAL 6 AWG DE BIMETALICO CAÑON LARGO, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 26.57	VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.		\$ 265.70
5233669	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PONCHABLE BIMETÁLICA CAL. 2/0 AWG, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 175.33	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.		\$ 350.66
EXTIE-009	HECHURA DE SOLDADURA EXOTERMICA, PARA CABLE 1/0, TIPO GET CON CARGA #90 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 606.80	SEISCIENTOS SEIS PESOS 80/100 M.N.		\$ 2,427.20
EXTIE-011	HECHURA DE SOLDADURA EXOTERMICA, PARA CABLES DE 1/0, A CABLE DE CAL. 6 AWG, CON CARGA 45, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 575.55	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.		\$ 2,302.20

Total de	MEDIA TENSION						\$ 221,148.52
-----------------	----------------------	--	--	--	--	--	---------------

5117168	EQUIPOS ELECTRICOS TRANSFORMADOR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL MARCA PROLEC DE 75 KVA VOLTAJE 13200-	PZA	1.00	\$ 105,143.87	CIENTO CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.		\$ 105,143.87
---------	--	-----	------	---------------	--	--	---------------

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOI.TUN.		52
CLAVE		CONCEPTO		DE: 62
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U
		PRECIO UNITARIO		IMPORTE

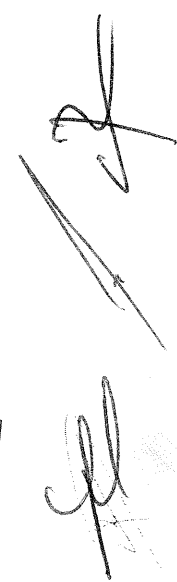
220/127, DELTA-ESTRELLA,RADIAL, CON TANQUE EN ACERO AL CARBON Y ACABADO DE POLIURETANO COLOR VERDE.ALTURA DE OPERACION 2300 MSNM,CON SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA DE 55 °C, TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN, SUMERGIDO EN ACEITE, CON 4 DERIVACIONES DE 2.5%, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, FABRICADO BAJO LAS NORMAS MINXJ-285-, SIN AVISO DE PRUEBA DE CFE, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

Total de	TRANSFORMADOR				\$ 105,143.87
512489	REGULADOR SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR ACONDICIONADOR DE LINEA, MODELO LAN380-SCR, TRES FASES, 80 KVA, CUENTA CON DESCONEXION AUTOMATICA POR ALTO Y BAJO VOLTAJE: +/- 20% DEL VOLTAJE NOMINAL, SELECTOR (PARA ESCOGER METODO DE RECONEXION MANUAL/AUT) TIMER(TEMPORIZADOR DE ARRANQUE) PARA RETARDO EN EL REENCENDIDO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE UN APAGÓN, CON DOS TIEMPOS ELEGIBLES 5 SEGUNDOS Ó 5 MINUTOS. ESTANDAR:5 SEG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 137,514.60	CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 60/100 M.N.
Total de	REGULADOR				\$ 137,514.60

Total de	REGULADOR				\$ 247,161.29
5124896	UPS DE 30 KVAS SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS EATON POWERWARE SERIE 9E-30 220V RT, TRIFÁSICO DE 30 KVA, TECNOLOGÍA ON LINE DOBLE	PZA	1.00	\$ 247,161.29	Y UN PESOS 29/100 M.N.

[Handwritten signatures and marks]

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		53	DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	CONVERSIÓN, CON BYPASS DE MANTENIMIENTO, 14 MINUTOS DE RESPALDO A PLENA CARGA, TIPO TORRE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				\$ 247,161.29
Total de	UPS DE 30 KVAS				\$ 489,819.76
EQUIPOS ELECTRICOS					
SISTEMA DE TIERRA FISICA					
EXTIE-010	SOLDADURAS HECHURA DE SOLDADURA EXOTERMICA, PARA CABLES DE 1/0, TIPO "T" (WT4/0A-4/0A) CON CARGA #115, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 753.55	SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. \$ 3,014.20
EXTIE-012	HECHURA DE SOLDADURA EXOTERMICA, PARA CABLES 1/0, TIPO SVED 1/0 PARA CARGA #150, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 742.31	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. \$ 2,226.93
EXTIE012	HECHURA DE SOLDADURA EXOTERMICA, PARA CABLES DE 1/0, TIPO "X" (WX4/0A-4/0A) CON CARGA #115, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 693.80	SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. \$ 2,775.20
Total de	SOLDADURAS				\$ 8,016.33
SOLDADURAS					
5116047	CEPAS Y TIERRAS FISICAS HECHURA CEPA PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA DE 50 CM DE DIAMETRO POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 2,196.14	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. \$ 13,176.84
5101108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU. DESNUDOCAL. 1/0, INCLUYE: COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	35.00	\$ 133.48	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. \$ 4,671.80
5101109	SUMINISTRO E INSTALACION DE REHILETE PARA SISTEMA DE TIERRAS FISICAS INCLUYE SOLDADURAS Y RELLENO CON INTENSIFICADOR	PZA	6.00	\$ 4,516.90	CUATRO MIL QUINIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 90/100 \$ 27,101.40
Total de	CEPAS Y TIERRAS FISICAS				\$ 44,950.04

ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

DE: 62

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	----------	--	--------	----------	-----	-----------------	---------

Total de SISTEMA DE TIERRA FISICAS

STOCK

LBX_1001 SUMINISTRO DE LBX-40° (RGB) LBX RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40°, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 445x476x146mm. CONSUMO MAXIMO: 140W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

PZA 1.00 \$ 48,989.40 CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.

54

\$ 48,989.40

\$ 52,966.37

LBX_1002 SUMINISTRO DE LBX-40° (RGBW) LBX RGBW, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB Y BLANCO NEUTRO CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40°, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 445x476x146mm. CONSUMO MAXIMO: 140W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

PZA 1.00 \$ 48,989.40 CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.

\$ 48,989.40

LBX_1003 SUMINISTRO DE LBX-10° (RGBW) LBX RGBW, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS

PZA 1.00 \$ 48,989.40 CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y

\$ 48,989.40

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		55
				DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-----	-----------------	---------

NUEVE PESOS 40/100 M.N.

PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB Y BLANCO NEUTRO CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 10° NARROW SPOT, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 445x476x146mm. CONSUMO MAXIMO: 140W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

LBL_1004 PZA 1.00 \$ 13,548.37 TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS \$ 13,548.37
377/100 M.N.

SUMINISTRO DE LBL-40° (RGB) LBL RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40° FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 257x378x121mm. CONSUMO MAXIMO: 50W.

LBL_1005 PZA 1.00 \$ 13,548.37 TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS \$ 13,548.37
VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

SUMINISTRO DE LBL-20° (RGB) LBL RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB,

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		56
		DE:		62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO

CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 20° NARROW FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 257x378x121mm. CONSUMO MAXIMO: 50W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

LBL_1006 SUMINISTRO DE LBL-40° (RGBW) LBL RGBW, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB Y BLANCO NEUTRO, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40° FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 257x378x121mm. CONSUMO MAXIMO: 50W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC.

1.00 \$ 13,548.37 TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS \$ 13,548.37

PZA 1.00 \$ 10,339.23 DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS \$ 10,339.23

37/100 M.N. 37/100 M.N.

LBL_1007 SUMINISTRO DE LBM-40° (RGB) LBM RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40° FLOOD, COLOR

1.00 \$ 10,339.23 DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS \$ 10,339.23

PZA 1.00 \$ 10,339.23 DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS \$ 10,339.23

37/100 M.N. 37/100 M.N.

[Handwritten signatures and marks]






LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		57
				DE: 62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-----	-----------------	---------

LBM_1008 NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 200x184x116mm. CONSUMO MAXIMO: 28W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE LBM-60° (RGBW) LBM RGBW, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACION INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB Y BLANCO NEUTRO, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40° FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 200x184x116mm. CONSUMO MAXIMO: 28W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE LBS-60° (RGB) LBS RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACION INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66, EN BASE RGB, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 60° WIDE FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION.


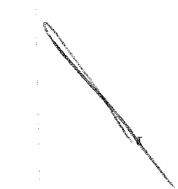
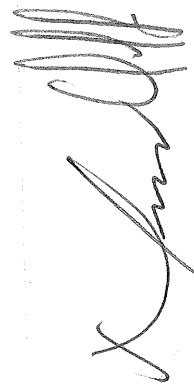
LBM_1008		PZA	1.00	\$ 10,339.23	DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS	\$ 10,339.23
					23/100 M.N.	

LBS_1009		PZA	1.00	\$ 7,995.07	SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS	\$ 7,995.07
					23/100 M.N.	

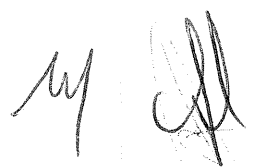
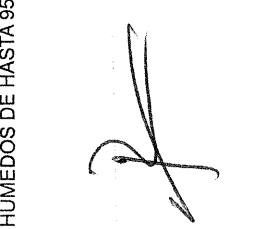
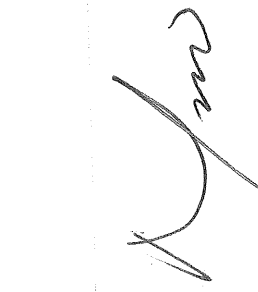

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		58
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO
				IMPORTE

LBS_1010	DIMENSIONES: 138x118x213mm. CONSUMO MAXIMO: 14 W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE LBS-40° (RGB) LBS RGB, LUMINARIO PARA EXTERIOR FABRICADO CON ALUMINIO FUNDIDO A PRESION A BASE DE LEDS PARA ILUMINACIÓN INDIRECTA GENERAL, RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS CON GRADO DE FACTOR DE PROTECCION IP66. EN BASE RGB, CON LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO, SELLADO AL VACIO OPTICA 40° FLOOD, COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTAJE AJUSTABLE A DIFERENTES POSICIONES CON SEGUROS DE FIJACION DE POSICION. DIMENSIONES: 138x118x213mm. CONSUMO MAXIMO: 14 W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBS-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBM-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO.	PZA	1.00	\$ 7,995.07	SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 7,995.07
SW_0012	138x118x213mm. CONSUMO MAXIMO: 14 W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBX-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO.	PZA	1.00	\$ 3,401.65	TRES MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 3,401.65
SW_0013	138x118x213mm. CONSUMO MAXIMO: 14 W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBM-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO.	PZA	1.00	\$ 1,931.27	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 27/100	\$ 1,931.27
SW_0014	138x118x213mm. CONSUMO MAXIMO: 14 W. VOLTAJE DE CONEXION: 277 VAC. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBL-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBM-SNW SNOOT WIDE (ADITAMENTO ANCHO) COLOR NEGRO.	PZA	1.00	\$ 2,262.77	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 77/100	\$ 2,262.77

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		59
CLAVE		UNIDAD	CANTIDAD	P.U
CONCEPTO		PRECIO UNITARIO		IMPORTE

SW_0015	SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA CUBIERTA DE LUMINARIA, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTO CON LUMINARIAS, MODELO LBS-VS VISOR, EN COLOR NEGRO.	PZA	1.00	\$ 1,160.65	UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,160.65
PH_0127	SUMINISTRO DE C-REACH 63° (RGB) C REACH RGB, FABRICADO EN ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO TIPO CUBIERTA DE POLVO EN COLOR BLANCO, CON LENTE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO, SELLADO AL VACIO. CUENTA CON CABLE UNIFICADO PARA PODER/DATOS. RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS DE HASTA 95% DE HUMEDAD, CON GRADO DE FACTOR DE PORTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION: -20° A 50° C AL INICIAR Y DE -40° A 50° C EN OPERACION. CERTIFICACION UL/cUL, FCC CLASS A, CE. EQUIPADA CON TECNOLOGIAS CHROMACORE, OPTIBIN Y POWERCORE. DIMENSIONES: 521x734x122mm. CONSUMO MAXIMO: 250W. TEMPERATURA DE COLOR RGB. VOLTAJE DE CONEXION: 100 - 240 VAC.	PZA	1.00	\$ 99,842.94	NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 99,842.94
PH_0128	SUMINISTRO DE C-REACH 63° (RGB) C REACH COMPACTO POWERCORE, FABRICADO EN ALUMINIO FUNDIDO A PRESION CON ACABADO TIPO CUBIERTA DE POLVO EN COLOR BLANCO, CON LENTE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO, SELLADO AL VACIO. CUENTA CON CABLE UNIFICADO PARA PODER/DATOS. RESISTENTE AL AGUA Y AMBIENTES HUMEDOS DE HASTA 95% DE	PZA	1.00	\$ 64,595.23	SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y	\$ 64,595.23

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		60
				DE: 62
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.
				PRECIO UNITARIO
				IMPORTE

PH_0129	HUMEDAD, CON GRADO DE FACTOR DE PORTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION: -20° A 50° C AL INICIAR Y DE -40° A 50° C EN OPERACION. CERTIFICACION UL/cUL, FCC CLASS A, CE. EQUIPADA CON TECNOLOGIAS CHROMACORE, OPTIBIN Y POWERCORE. DIMENSIONES: 733x350x196mm. CONSUMO MAXIMO: 130W. TEMPERATURA DE COLOR RGB. VOLTAJE DE CONEXION: 100 - 240 VAC.	PZA	1.00	\$ 5,293.64	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.	\$ 5,293.64
PH_0130	SUMINISTRO DE LENTE DE CRISTAL CLARO TEMPLADO PARA MONTAJE EN LUMINARIAS C REACH CON ANGULO DE APERTURA DE 63°. SUMINISTRO DE ACCESORIO PARA SOPORTE DE CARATULA PARA CONCENTRACION DE LUZ. EVITA DESLUMBRAMIENTO DE LUMINARIA C REACH. MODELO REACH ARCHITECTURAL ACCESSORY HOLDER (SOPORTE DE ACCESORIO ARQUITECTÓNICO PARA REACH. SUMINISTRO DE ACCESORIO DE CARATULA PARA CONCENTRACION DE LUZ. EVITA DESLUMBRAMIENTO DE LUMINARIA C REACH. MODELO REACH ARCHITECTURAL ACCESSORY HOLDER (SOPORTE DE ACCESORIO ARQUITECTÓNICO PARA REACH. SUMINISTRO DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: CBOX. FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO. CON ORIFICIOS M20 CON TAPONES. RESISTENTE A AMBIENTES DE	PZA	1.00	\$ 24,113.70	VEINTICUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 70/100 M.N.	\$ 24,113.70
PH_0131	SUMINISTRO DE ACCESORIO DE CARATULA PARA CONCENTRACION DE LUZ. EVITA DESLUMBRAMIENTO DE LUMINARIA C REACH. MODELO REACH ARCHITECTURAL ACCESSORY HOLDER (SOPORTE DE ACCESORIO ARQUITECTÓNICO PARA REACH. SUMINISTRO DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: CBOX. FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO. CON ORIFICIOS M20 CON TAPONES. RESISTENTE A AMBIENTES DE	PZA	1.00	\$ 8,318.70	OCHO MIL TRESCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$ 8,318.70
LM_P101	SUMINISTRO DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: CBOX. FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO. CON ORIFICIOS M20 CON TAPONES. RESISTENTE A AMBIENTES DE	PZA	1.00	\$ 8,924.86		\$ 8,924.86

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013		ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.		61
DE:		62		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U
				PRECIO UNITARIO
				IMPORTE

HASTA 95% DE HUMEDAD NO CONDENSADA CON GRADO DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION DE -40° A 50° C. DIMENSIONES: 84X89X246MM. DISIPACION DE CALOR: 10W. VOLTAJE DE CONEXION: 240 VAC.

PH_013	SUMINISTRO DE INYECTOR DE SEÑAL DMX PARA LUMINARIOS DE LED, MODELO: DATA ENABLER PRO 106-000004-00 , FABRICADO CON CAJA DE ALUMINIO NEMA 4 CON ORIFICIOS PARA MONTAJE DE SUPERFICIE, ACABADO COLOR NEGRO. CON CONECTOR MODULAR RJ-45 GRIS, RESISTENTE A AMBIENTES DE HUMEDAD NO CONDENSADA CON GRADO DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE OPERACION DE -40° A 50° C. DIMENSIONES: 84X89X246MM. DISIPACION DE CALOR: 10W. VOLTAJE DE CONEXION: 100 -240 VAC.	PZA	1.00	\$ 7,780.14	SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 7,780.14
JB_012	SUMINISTRO DE REGISTRO PARA CONEXIONES ELECTRICAS ALTERNAS EN LOS LUMINARIOS LUMENPULSE, MODELO: JBOX	PZA	2.00	\$ 1,300.00	UN MIL TRESCIENTOS PESOS 0/100 M.N.	\$ 2,600.00
Total de	STOCK					\$ 454,507.46

DESMANTELAMIENTOS Y TRASLADO DE LUMINARIAS

5DESCBAD	CALIBRES EN BANCOS DE DUCTOS EXISTENTES, ADHERIDOS A ROCAS Y/O OCULTOS EN DIFERENTES ZONAS DE ACCESO Y CONDICIONES, INCLUYE: TRASLADOS DENTRO DE LA GRUTA A SITIO DE ACOPIO HASTA UN KILOMETRO Y RETIRO FUERA DE LA GRUTA AL LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2,433.00	\$ 152.32	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 370,594.56
----------	--	----	----------	-----------	--	---------------

[Handwritten signatures and marks]

PROPUESTA ECONOMICA

CALLE 56 No. 551 ENTRE 79 Y 81 DEPTO. 2 COL. NUCLEO DZODZ I L. C. P. 97300 , MERI DA, YUCATAN

HOJA: 62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-931014884-N5-2013

ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.

DE: 62

27 de noviembre de 2013

CLAVE DEMDCCTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
	DESAMANTEAMIENTO DE DUCTOS EXISTENTES EN DIFERENTES CANTIDADES Y DIAMETROS ADHERIDOS A ROCA Y/O EN ZANJAS DE DIFICIL ACCESO CONDICIONES. INCLUYE: TRASLADOS DENTRO DE LA GRUTA A CENTRO DE ACOPIO HASTA UN KILOMETRO Y RETIRO FUERA DE LA GRUTA HASTA DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2,433.00	\$ 116.39	CIENTO DIEZ Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 283,176.87

DESMLUM	DESAMANTEAMIENTO DE LUMINARIAS EXISTENTES CON RECUPERACION DE MATERIAL, RETIRARLAS DE LAS OJONERAS ADECUADOS A LA GRUTA CON EL CUIDADO DE NO DAÑARLOS, TRASLADOS DENTRO DE LA GRUTA HASTA LUGAR DE ACOPIO UN KILOMETRO APROXIMADAMENTE Y TRASLADO FUERA DE LA GRUTA DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	272.00	\$ 884.38	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	\$ 240,551.36
---------	---	-----	--------	-----------	--	---------------

Total de	DESAMANTEAMIENTOS Y TRASLADO DE LUMINARIAS					\$ 894,322.79
----------	--	--	--	--	--	---------------

PTAEMER	PLANTA DE EMERGENCIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA 220V, 3F-4H TRIFASICA, USO INTERIOR DE 60 KW, INCLUYE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO, TANQUE DIESEL, TUBERIA DE INTERCONEXIONES, CABLEADO DE CONTROL, MONTAJE, USO DE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	1.00	\$ 327,180.41	TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 41/100 M.N.	\$ 327,180.41
---------	---	-----	------	---------------	--	---------------

Total de	PLANTA DE EMERGENCIA					\$ 327,180.41
----------	----------------------	--	--	--	--	---------------

Total de	LICITACION PUBLICA NACIONAL LA-931014884-N5-2013 ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN					\$ 21,198,689.51
----------	---	--	--	--	--	------------------

TOTAL						\$ 21,198,689.51
IVA 16%						\$ 3,391,790.32
TOTAL						\$ 24,590,479.83

IMPORTE EN LETRAS: VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.

001804

[Handwritten signatures and marks]

PROPUESTA ECONOMICA

GLOBAL PRESTI GE ENTREPRENEUR GROUP, S. A. DE C. V. CALLE 56 No. 551 ENTRE 79 Y 81 DEPTO. 2 COL. NUCLEO DZODZI L. C. P. 97300, MERI DA, YUCATAN		HOJA: 1
LICITACION PÚBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013	ADQUISICIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN.	DE: 1

27 de noviembre de 2013

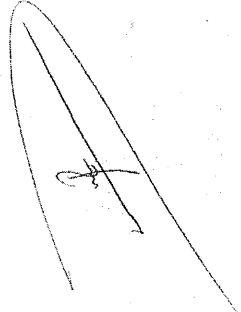
RESUMEN DE PARTIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013 ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN

ILUMINACION	\$6,584,324.06
EQUIPOS	\$5,086,320.54
CUARTO DE CONTROL	\$158,017.00
PROGRAMACIONES	\$1,496,342.32
DATOS	\$603,332.52
AUDIO	\$251,528.93
FIBRA OPTICA PARA DATOS	\$1,829,049.69
TRABAJOS DE RECUPERACION	\$531,307.35
INSTALACION ELECTRICA	\$2,134,946.16
TABLEROS	\$83,575.63
MEDIA TENSION	\$221,148.52
EQUIPOS ELECTRICOS	\$489,819.76
SISTEMA DE TIERRA FISICAS	\$52,966.37
STOCK	\$454,507.46
DESMANTELAMIENTOS Y TRASLADO DE LUMINARIAS	\$894,322.79
PLANTA DE EMERGENCIA	\$327,180.41

SubTotal de	LICITACION PUBLICA NACIONAL LA-931014984-N5-2013 ADQUISICION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SUMINISTRO DE BIENES E INSTALACION PARA MODERNIZACION DE LA ILUMINACION DE LAS GRUTAS DE LOLTUN	\$ 21,198,689.51
SUBTOTAL		\$ 21,198,689.51
IVA 16%		\$ 3,391,790.32
TOTAL		\$ 24,590,479.83

IMPORTE EN LETRAS: VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.



001805

