

MEMORANDO № 24.044. _

ANTECEDENTE: Decreto Alcaldicio Ex. Nº 1545 de 28

de agosto de 2017 y Ex. Nº 1739 de

fecha 03 de octubre de 2017.

MATERIA

Proposición de adjudicación Licitación Pública "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA" adquisición Mercado

Público ID 2490-36-LR17.

PROVIDENCIA,

0 4 OCT. 2017

DE

: SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A

: SRA. ALCALDESA

DOÑA EVELYN MATTHEI FORNET

A Socretaria Receipal Carceja Ett.

Mediante el presente saludo cordialmente a Ud. y me permito adjuntar Informe de la Comisión Evaluadora de la licitación pública denominada "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA", adquisición Mercado Público ID. 2490-36-LR17, con el resultado de la evaluación realizada.

El llamado a licitación se publicó con fecha 28 de agosto de 2017 y fue aprobado mediante Decreto EX. N°1545 de la misma fecha, efectuándose la apertura electrónica de las ofertas el 28 de septiembre de 2017. Presentó oferta a través del Portal Mercado Público sólo una empresa, la que fue evaluada con criterios y ponderaciones según se detalla a continuación:

CRITERIOS	PONDERACIÓN
Experiencia Del Oferente	10%
Certificado De Calidad	2%
Oferta Económica	87%
A. Oferta económica mensual por el servicio de mantención del sistema de control de tránsito	70%
 B. Oferta Económica por incorporar el servicio de telegestión al sistema de control de tránsito (considerando habilitar y puesta en operación 184 puntos) 	5%
C. Oferta Económica por el servicio de mantención mensual de dispositivos de telegestión	10%
D. Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios"	15%
Cumplimiento de los requisitos formales de presentación de la oferta	1%
TOTAL	100%

Se presenta a continuación cuadro resumen con la identificación de la empresa y su oferta recibida con su respectiva evaluación:





EMPRESA	RUT	OFERTA ECONÓMICA NETO "A" \$	PUNTAJE PONDERADO OFERTA ECONÓMICA "A" 70% DE 87%	OFERTA ECONÓMICA NETO "B" \$	PUNTAJE PONDERADO OFERTA ECONÓMICA "B" 5% DE 87%	OFERTA ECONÓMICA NETO "C" \$	PUNTAJE PONDERADO OFERTA ECONÓMICA "C" 10% DE 87%	OFERTA ECONÓMICA NETO "D" \$	PUNTAJE PONDERADO OFERTA ECONÓMICA "D"15% DE 87%	PUNTAJE PODERADO EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)	PUNTAJE PONDERADO CERTIFICADO DE CALIDAD (2%)	PUNTAJE PONDERADO CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	PUNTAJE FINAL
AUTOMATICA REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	15.840.579	60,90	57.640.024	4,35	29.000	8,70	50.800.000	13,05	10,00	2,00	1,00	100,00



La Comisión Evaluadora realizó la evaluación de acuerdo a los criterios y ponderaciones establecidas en las respectivas Bases Administrativas en artículo N° 13 de las mismas

1.- EXPERIENCIA (10%)

EVALUACION EXPERIENCIA DEL PROPONENTE			
Acredita debidamente que ha mantenido 200 o más cruces dentro del periodo 2013 - 2017	100		
RESULTADO CRITERIO "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE"	10,00		

2.- CERTIFICADO VIGENTE DE CALIDAD ISO 9001 (2%)

EVALUACION CERTIFICADO DE CALIDAD	PUNTAJE
Adjunta certificado vigente ISO 9001	100
RESULTADO CRITERIO "CERTIFICADO DE CALIDAD"	2,00

3.- OFERTA ECONÓMICA (87%)

N°	DETALLE	POND	OFERTA ECONOMICA NETA	PUNTAJE	PUNTAJE POND
Α	Oferta Económica mensual por el servicio de Mantención del Sistema de Control de Tránsito de la comuna de Providencia.	70%	\$15.840.579	70	60,90
В	Oferta Económica por incorporar el servicio de telegestión al sistema de control de tránsito (considerando habilitar y puesta en operación 184 puntos).	5%	\$ 57.640.024	5	4,35
С	Oferta Económica por el servicio de mantención mensual de dispositivos de telegestión.	10%	\$ 29.000	10	8,70
D	Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios".	15%	\$ 455.918.586	15	13,05
RES	ULTADO CRITERIO "OFERTA ECONOMICA"				87,00



4.- CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES (1%)

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES					
Presenta al momento de apertura de las ofertas todos los antecedentes administrativos requeridos en las bases.	100				
RESULTADO CRITERIO "CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES"	1,00				

RESUMEN FINAL DE LA EVALUACIÓN

El Puntaje Final obtenido por la empresa es:

DETALLE DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
Oferta económica servicio mensual servicio de mantención	60,90
Oferta económica por incorporar servicio de telegestión	4,35
Oferta económica por servicio de mantención mensual de dispositivo de telegestión	8,70
Oferta económica total listado de precios unitarios	13,05
Certificado de calidad	2,00
Experiencia del proponente	10,00
Cumplimiento de requisitos formales	1,00
TOTAL	100,00

RESOLUCIÓN

El funcionario que actuará cómo Inspector Municipal del Contrato (IMC) es Claudia Ramírez Rodríguez, RUT 13.704.260-6, quien se desempeña en el Departamento de Ingeniería de Tránsito dependiente de la Dirección de Tránsito.

Finalmente, conforme a los documentos, expedientes y antecedentes revisados y calificados por la Comisión Evaluadora de la licitación Pública denominada "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA" ID 2490-36-LR17 del portal electrónico www.mercadopublico.cl, se propone a usted, salvo mejor parecer, adjudicar a la siguiente empresa, lo que es ratificado por esta SECPLA con el V°B° de las Unidades que suscriben.





OFERENTE	:	AUTOMATICA Y REGULACION S.A
RUT	:	87.606.700-5
MONTO NETO MENSUAL	:	\$ 15.840.579 (quince millones ochocientos cuarenta mil quinientos sesenta y nueve pesos)
MONTO TOTAL MENSUAL	:	\$ 18.850.289 IVA Incluido (dieciocho millones ochocientos cincuenta mil doscientos ochenta y nueve pesos)
PLAZO DEL CONTRATO	:	48 meses a partir del 1 de noviembre del año 2017
MONTO TOTAL 48 MESES	:	\$ 904.813.872 IVA Incluido (novecientos cuatro millones ochocientos trece mil ochocientos setenta y dos pesos)
FINANCIAMIENTO	:	Presupuesto municipal
UNIDAD TÉCNICA	:	Departamento de Ingeniera de Tránsito

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

PATRICIA CABALLERO GIBBONS
Secretario Comunal de Planificación

CONTRALOR

ALCALDESA

ALCALDESA

V°B° Control

V°B° Administración

CHILE

V°B° Alcaldesa

Distribución/

- Archivo correlativos 2017.
- Archivo Carpeta "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA".

272/ 5.6. 6-10-2017



FORMULARIO Nº1

(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	:	"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DECONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

INDIVIDUALIZACIÓN DEL OFERENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

: AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.

CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT

: 87.606.700-5

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL

(SI ES PERSONA JURÍDICA)

: ALFONSO MORAL HEIMPELL

CÉDULA DE IDENTIDAD

:

DIRECCIÓN

: AV. CONDELL 1735, ÑUÑOA

TELÉFONO

: 2 2801800

CORREO ELECTRÓNICO

: ventas@auter.cl

NOTA:

Respecto de la situación relativa a la Unión Temporal de Proveedores, debe indicarse el nombre del representante o apoderado común de la misma, que debe coincidir con aquel que se estableció en el instrumento público o privado que formalizó la unión.

FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

Providencia 28 de Septiembre de 2017



FORMULARIO Nº2

(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	:	"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DECONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

RESUMEN DE ANTECEDENTES LEGALES DE LAS SOCIEDADES OFERENTES

ESCRITURA PÚBLICA

DE CONSTITUCIÓN

: Fojas 13695 número 6769 de Registro de Comercio de Santiago del año 1980.

RAZÓN SOCIAL

: AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.

OBJETO

: Comercialización, Mantención e Instalación de Equipos y sistemas eléctricos

CAPITAL

: \$2.394.251.105.-

SOCIOS (*)

: Inversiones Cronos Ltda. Inversiones Faro S.A.

ADMINISTRACIÓN Y USO

RAZÓN SOCIAL

: Alfonso Moral Heimpell, Guillermo Morera Falcone, Inés Iturra Barrueto

NOMBRE DIRECTORES (**)

: Fernando Moral Saiz, Guillermo Morera Falcone, Alfonso Moral Heimpell,

Inés Iturra Barrueto, Jaime Jiménez Venegas.

REPRESENTANTE LEGAL

: Alfonso Moral Heimpell, Guillermo Morera Falcone, Inés Iturra Barrueto.

DURACIÓN

: 50 años, una vez cumplido el plazo se renovará cada 5 años en forma

Automática.

NOTA:

(*) EN CASO DE QUE LA SOCIEDAD OFERENTE ESTUVIERE CONSTITUIDA POR ALGUNA SOCIEDAD, SE DEBERÁ ADEMÁS INFORMAR EL NOMBRE DE LOS SOCIOS DE ESTA O ESTAS SOCIEDADES.

(**) EN CASO QUE LA SOCIEDAD OFERENTE FUERE UNA SOCIEDAD ANÓNIMA.

(**) EN CASO DE FUERE UNA UNIÓN TEMPORAL DE PROVEEDORES, SE DEBERÁ ADEMÁS INFORMAR EL NOMBRE DE LAS SOCIEDADES DE ÉSTA.

FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

Providencia 28 de Septiembre de 2017

MODIFICACIONES AUTOMATICA Y REGULACION S.A.

ECHA	DETALLE
21/08/1980	CONSTITUCION DE LA SOCIEDAD
15/10/1980	RECTIFICACION NOMBRE DE FANTASIA "AUTER LTDA"
29/06/1981	CESION DE DERECHOS
21/04/1983	AUMENTO DE CAPITAL A \$5.000.000
20/12/1985	AUMENTO DE CAPITAL A \$20.000.000
12/04/1989	TRANSFORMACION A AUTOMATICA Y REGULACION S.A.
12/05/1989	DESIGNA GERENTE GENERAL A GUILLERMO MORERA FALCONE Y LE CONFIERE PODER CON LA FACULTADES QUE SEÑALA LA ESCRITURA 26 DE JUNIO 1994
9/07/1990	OTORGA NUEVO PODER A SR. GUILLERMO MORERA FALCONE
0/11/1998	OTORGA PODER A SRA. INES ITURRA BARRUETO
27/12/2002	VENTA ACCIONES SR. FERNANDO MORAL SAIZ A OTROS
15/05/2003	AUMENTO CAPITAL A \$1.200.000.000
21/11/2003	CONFIERE MAYORES PODERES AI DIRECTOR GERENTE GUILLERMO MORERA FALCONE Y A LA DIRECTORA SRA. INES ITURRA BARRUETO
5/12/2005	CONFIERE PODER AL SR. ALFONSO MORAL HEIMPELL
16/01/2006	SE REFORMARON LOS ESTATUTOS DEL CENTRO, DESIGNADO AL DIRECTORIO DOS PERSONAS TECNICAS AUMENTANDO DE 3 INTEGRATES A 5
29/03/2011	ACTUALIZA PODER Y PODRAN ACTUAR FORMA INDISTINTA AL SEÑOR ALFONSO MORAL HIEMPELL Y SRA INES ITURRA BARRUETO Y SR GUILLERMO MORERA FALCONE
8/08/2014	AUMENTO DE CAPITAL A \$2.135.334.014
0/01/2015	ACTUALIZA PODERES A LOS SRS. ALFONSO MORAL HEIMPELL, GUILLERMO MORERA FALCONE Y SRA INES ITURRA BARRUETO
1/10/2015	AMPLIACION DE GIRO



FORMULARIO Nº5

(ANEXO TECNICO)

LICITACIÓN	:	"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DECONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

"VEHÍCULOS, MÁQUINAS E INSTRUMENTAL"

NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL:

Automática y Regulación S.A.

Declara que de adjudicarme la propuesta mantendré a disposición del servicio a lo menos los siguientes vehículos, maquinas e instrumental.

5.1.4 - 6.4 - 6.7 - 6.9 - 6.10 - 6.11 y 6.12.

TEM	IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS	MARCA	AÑO	CANTIDAD
1	Vehículos exigidos en punto 5.1.4. de las bases técnicas.	PEUGEOT BIPPER	2016	1
2	Vehículos exigidos en punto 5.1.4. de las bases técnicas.	PEUGEOT BIPPER	2017	1

TEM	DETALLE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y OTROS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y/O DETALLE
1	Equipos de comunicación en vehículos de acuerdo al punto 6.4 de las bases técnicas.	5	Equipos celulares
2	Equipos GPS en vehículos de acuerdo al punto 6.4 de las bases técnicas.	2	GPS para monitoreo de vehículos.
3	Multímetros de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.		No aplica
4	Osciloscopios de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.		No aplica
5	Banco de pruebas para reparación de mandos incluidos en el servicio de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.	5	Mesones de prueba
6	Puntas de prueba digitales de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.		No aplica
7	Terminales de ingeniero de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.	3	tablet
8	OTU de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas que deberá mantener permanentemente de respaldo o repuesto.		No aplica
9	Módulos de Potencia de acuerdo al punto 6.7 de las bases técnicas.		No aplica
10	Cronómetros para verificación y calibración de acuerdo al punto 6.9 de las bases técnicas.		No aplica
11	Escaleras, escalera telescópica o montaje especial para trabajos	13	1 escalera telescópica, y 2 tijeras.
13	equipos de respaldo de energía portátiles (generador eléctrico, baterías, semáforos portátiles u otros)	2	Generador de 4,5 KVA
14	Otros		

FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

Providencia 28 de <u>Septiembre</u> de 2017



NUEVO FORMULARIO №6 (ANEXO ECONÓMICO)

LICITACIÓN	:	"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

"OFERTA ECONÓMICA"

NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL: Automática y Regulación S.A. (AUTER)

El Proponente que suscribe, mediante el presente documento detalla su Oferta Económica por:

A. <u>Oferta económica mensual</u> por el servicio de mantención del sistema de control de tránsito de la comuna de providencia, considerando:

		Α	8	C
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (OFERTA VALOR NETO)	PRECIO TOTAL NETO POR EL SERVICIO MENSUAL (A x B)
1	Mantención de instalaciones por cabezal	2.930	1.410	4.131.300
2	Mantención de Controladores	184	18.360	3.378.240
3	Mantención de unidades de comunicación (OTU)	182	13.878	2.525.796
4	Mantención de hitos luminosos	52	1.244	64.688
5	Mantención de balizas luminosas	57	1.244	70.908
6	Mantención de bollards	6	1.244	7.464
7	Mantención de UPS	80	37.349	2.987.920
8	Mantención de señales de reversibilidad	6	9.129	54.774
9	Mantención de espiras scoot o local	624	3.219	2.008.656
10	Mantención de Extension Card	10	3.230	32.300
11	Mantención de Access Box	10	32.039	320.390
12	Mantención de Repetidor sensor inalambrico	10	14.407	144.070
13	Mantención de Sensor Inalámbrico	10	5.165	51.650
14	Mantención detector por canal	10	4.211	42.110
15	Señal de mensaje variable led Full color	1	20.313	20.313
	TOTAL MENSUAL "NETO" POR EL S	SERVICIO DE	MANTENCIÓN BÁSICO	\$ 15.840.579

B. Oferta Económica por incorporar el servicio de telegestión al sistema de control de tránsito (considerando en este caso toda instalación física o computacional necesaria para proveer, instalar y habilitar los dispositivos y sistemas de telegestión en 184 puntos).

		Α	8	С
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PUNTOS	PRECIO UNITARIO (OFERTA VALOR NETO)	PRECIO TOTAL NETO POR LA INCORPORACIÓN DE TELEGESTIÓN (A x B)
16	Incorporación del servicio de telegestión al sistema de control de tránsito considerando en este caso toda instalación física o computacional necesaria para proveer, instalar y habilitar los dispositivos y sistemas de telegestión	184	313.261	57.640.024

C. Oferta Económica por el servicio de mantención mensual de dispositivos de telegestión

		A	В	С
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PUNTOS	PRECIO UNITARIO (OFERTA VALOR NETO)	PRECIO TOTAL NETO POR EL SERVICIO MENSUAL (A x B)
17	Mantención dispositivo de telegestión	184	29.000	5.336.000
	TOTAL MENSUAL "NETO" POR LA MANTEN	ICIÓN DE DISPOSI	TIVOS DE TELEGESTIÓN	\$ 5.336.000

D. Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios", donde deberá señalar el resultado de la sumatoria de los valores ofertados a través del Formulario N°7 (resultado al final de la columna "G").

DESCRIPCIÓN		
Resultado total final de valores oferatdos a través de formulario N°7.	\$ 455.918.585,8	

De acuerdo a lo indicado en las bases de licitación el Formulario 7 se debe completar del siguiente modo:

- Ofertar en columna "F" a precios unitarios netos cada uno de los ítems
- Considerar el volumen referencial de cada una de las partidas señalado en letra "E" (éstos corresponden a lo
 efectivamente utilizado durante el último año del contrato vigente salvo las partidas correspondientes a la
 telegestión, las cuales han sido proyectadas por tratarse de un nuevo componente).
- En columna "G" se deberá multiplicar el volumen referencial x el precio unitario neto ofertado (columna E x columna F)
- Realizar sumatoria de la columna "G" y ese mismo resultado es el que se deberá expresar en la presente tabla.

FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

Providencia 28 de Septiembre de 2017

FORMULARIO N°7 "LISTADO DE PRECIOS UNITARIO"

A través del cual se ofertan los valores de las partidas que se requieran con el propósito de corregir, normalizar, actualizar, mejorar, integrar y/o emplazar nuevas instalaciones de control del tránsito. Se entenderá que estas labores responderán a situaciones extraordinarias, evantuales y/o complementarias at sistema de control de tránsito, las que se solicitarán de acuerdo a requerimientos variables durante el tiempo de vigencia del contrato mediante Ordenes de Compras periodicas. Estas laboras se pagarán en forma independiente al canon mensual por el servicio de mantención básico regular.

En este formulario se deberán valorizar la totalidad de items en columna "F" a "precio unitario neto". Para ello deberá tener presente el volumen referencial de cada una de estas partidas señado en letra "E" los cuales corresponden a lo efectivamente utilizado durante el último año del contrato vigente (salvo las partidas correspondentes a la telegastión, las cuales han sido proyectadas por tratarse de un nuevo componente).

En columna "G" se deberá multiplicar el volumen referencial x el precio unitario neto ofertado (columna E " columna E, al final del formulario se realizará la sumatoria de la columna "G" y ses será el resultado que se deberá expresar en el Formulario N°6 letra "D" correspondiente a la Oferta Econòmica Total del "Listado de Precios Unitarios".

No. No. Section Commission Commiss	A		C	D	E	F	G
No. Continue Continue Conti	STEVE	nconorpoints.	tonovieni	OLUMNON.	VOLUMEN		PRECIO TOTA
Person duratified contraction CVC Entrings action, incorporation The CVC	ar gam	DESCRIPTION	UNICAL	CANTIDAD			(S) NETO (EF
2							
Bernard of the communication color and patterns control 1 9 2,80% 3/000 5 3/000 1 1 3 2,80% 3/000 5 3/000 1 3 3/000 3/000 1 3 3/000	1					THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
Bargant de servicial in comunication page of atterned control cycled 1 5 5,3257 5000			1				
1 Section on but with the conversion of grid and man de control 1 3 23,956 20000			-			STREET, SQUARE, SQUARE	
Programment on militaria continuences 1	5						
Section Process Company Comp			unidad	1	3	The same of the same of the same of	
Section Company of the property of page Company of the page	7		unidad	1	6	86.621,0	399726
Description of contracting or eggs 10 miles 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8		unidad	1	3	159.892,0	479676
Section of volume	9		hebims	1	1		
19						STATE A SHARE STATE AND ADDRESS.	
Description of the section of consistent of controlled controlled in c	11	Rack de detectores	-	1			
14 Debts of whole towers load updated on what the CTU			unidad	1	4	Name and Address of the Owner, where	
Department Dep						194.315,0	971575
19 Protection Contribution formal DUCL) A steps on genôme under 1 0. 2,000,000	14		unidad	1	11	539.227,0	539227
18 Protectic Controllator comun IDCT_1 Edingue con guidente	15		unidad	1		0.402.020.0	2400000
Protection Controllation construction 1 1 4 30,000,000 17,000						The state of the s	
18 Province Controllator coma LOCCT, 18 degrees on publishe unified 1							-
19 Professor Commission communication Commission co	18					THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
Production Controlation Communication Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Communication Controlation Controlation Communication Controlation		Provision Controlador norma UOCT, 20 etapas con gabinete	unidad	1	2	3.590,518,0	
22 Province Controllator roman pullott. 27 et alignes on gebreine 976 1 0.5 4,90 (200) 2,000 2			unidad	1	2	3.866,815,0	7713630
23 Aprendiction de l'ague en controlater 4 4 40,000,00 20,000						Name and Address of the Owner, where	
24 Amplication de Jacquise on controllador 1 4 40,000,00 1967/44						STATE OF THE PERSON NAMED IN	2250754,5
28 Projection de disques en controlator Projection de Galeriane de controlator Projection de Galeriane de controlator Projection de Galeriane de controlator Coloriane de coloriane de controlator Coloriane de coloriane de controlator Coloriane de controlator Coloriane de controlator Coloriane de coloriane de controlator Coloriane de coloriane de coloriane de coloriane controlator Coloriane de coloriane de coloriane coloriane de coloriane coloriane de coloriane co							
28 Provision de Calebrate de controlatedor united 1 6 (2.1897) 237907 237007						Charles and the Control of the Contr	
20				-			
20 Colores rende para describers includable 1 2 1911 1 2012 1 2012 1 2012 1 2012 1 2012 1 2012 1 2012 2012 1 2012						the same of the same of the same of the same of	
29 Production de United GPS para airconnection selected GPS para selected GPS para airconnection selected GPS para selec	28	Cabinete remoto para detectores instalado				The second second second	
SERVINGE CONTROLLE (LAUN VEHICLEAN Cartering of the indication of cortice part 4 explains Cartering of the indication of the cortice part 4 explains Cartering of the indication of cortice part 4 explains Cartering of the indication of cortice part 4 explains Cartering of the indication of the cortice part 4 explains Cartering of the indication of the indication of cortice part 4 explains Cartering of the indication of parameterize Cartering of the indication o	29	Provisión de Unidad GPS para sincronismo	unidad	11	6	The state of the s	
13 Electronic de proyecto de intellación de Estación de Cortico 1	30		unidad	1	6	8.750,0	52500
32 Establish de contine part 4 estapsine (pasted) 1 0,1 3,900,556,0 3,900,756,0	24						
33 Fasting de expansition de vertition de control part e despires varietat 1 0,1 \$98,422 \$98,522 \$39,523 \$70,000 \$10							
34	_					Control of the last of the las	
38 Provide de perceléctrico viridad 1 0,1 465-853,0 46583,3 46583,3 14884600 particultura 1 0,1 567-873,0 46583,3 14884600 particultura 1 0,1 567-873,0 26773,7 2008400 contribut contractor de strate para dation de Estacion de Cottono viridad 1 0,1 567-873,0 26773,3						THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	
35 Installación de placocientifico Unidad 1 0,1 827370, 22717, 2271							
SISTEAN DE CIRCUIT CERNADO DE TELEVISION	36	Instalación de piezoeléctrico	unidad	1		The same of the sa	
SIFENA DE CRICUITO CERRANDO EL TEXTUSION 1						82.673,0	8267,3
39 Elbernacht de proyect de de intalaction de claimar and television Intersection 1			unidad	1	0,1	1.534.962,0	153496,2
40 Clamar morbid do video en code PTZ, con Imprographicals (estandar UCCT) unitidad 1 0,1 1596 844 159944	-		interporaión	1	0.1	497 AGA D	42740.4
41 Clamar model de video en cocke PTZ, ani Immégrate/inser (Estate/dar UCCT) 42 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 43 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 44 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 45 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 46 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 47 Posta de clamar and islanderio model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 48 Clamar model de video igno Danno (Estate/dar UCCT) 49 Posta de clamar and islanderio model de 10 ± 15 m 40 unidad 1 0,1 927/267,0 98193.7 40 Posta de clamar as de listerioù mingle de 6 ± 8 m 40 unidad 1 0,1 987/267,0 98193.7 41 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 42 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 42 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 43 Posta de clamar a de listerioù de 10 ± 15 m 44 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar as de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de clamar de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de listerioù de 10 ± 10 ± 15 m 45 Posta de listerio							
42 Clamars Riju de Video en coto (Tellandar UOCT)	40			-		-	
44 Characa mowill de video (pip Domo con codificador digital MPEC4 incorporado (Estándar UOCT) unidad 1 0,1 \$224,883,0 \$262,833,1 \$262,833,1 \$262,833,1 \$262,833,1 \$262,833,1 \$263,833,1 \$2		Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT)	unidad	1	0,1	1.596.644,0	159664,4
45 Potte de cámar de la ferindición simple de 10 a 15 m unidad 1 0,1 987.097,0 99700,7	41	Cárnara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cárnara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT)	unidad unidad	1	0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0	159664,4 159664,4
46 Poete de de aimar à de la ferridorio simple de 6 a 9 m unidad 1 0,1 9870870 987087 47 Poete de ciminar à de levisition de 70 a 15 m on brazo unidad 1 0,1 9870870 987097 48 Poete de ciminar à de levisition de 6 a 9 m on brazo unidad 1 0,1 9870870 987097 49 Confidence Digital de un cantal MPEG 4, Introduction of the control of th	41 42	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT)	unidad unidad unidad	1 1 1	0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.758,0	159664,4 159664,4 42075,8
477 Poeta de camara de latevisión de 10 a 15 m con brazo unidad 1	41 42 43 44	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color FTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video tipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video tipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video tipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT)	unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3
489 Potel de dammar de Intervilación de 6 a 9 m on hazar 490 Codificador Digital de un camal MPEG 4, fabricante VERINT 478,318,0	41 42 43 44 45	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video tipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video tipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m	unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1	0,1 9,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.758,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7
49 Codificación Digital de un camel MPGG 4, fabricante VERINT uxidad 1	41 42 43 44 45 46	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de televisión simple de 10 a 15 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m	unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 2.532.726,0 2.824,833,0 967.097,0 967.097,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7
50 Switch no administratives para terremo de à bocces unidead 1	41 42 43 44 45 46 47	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 10 a 15 m con brazo	unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420,756,0 2.532,726,0 2.824,833,0 967,097,0 987,097,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7
Separation Sep	41 42 43 44 45 46 47 48	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor PTZ, ain limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video ipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420,756,0 2.532,726,0 2.824,833,0 967,097,0 967,097,0 967,097,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7
Sabinete para câmara de televisión, Ilpo paqueño sobre columna unidad 1	41 42 43 44 45 46 47 48 49	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m oon brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.758,0 2.532.726,0 2.632.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8
Gabinete para cămara de televisión, lipo armanio unidad 1 0,1 421,985,0 42198,5	41 42 43 44 45 46 47 48 49	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m on brazo Poste de cámara de televisión de 50 a 15 m on brazo Codificador Digital de un canal MPEG-4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644.0 1.596.644.0 420.756.0 2.532.726.0 2.824.833.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 476.318.0 536.092.0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2
Equipamiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado unidad 1 0,1 388 088,0 3690,6 36	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor PTZ, ain limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video ipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (achre 2 FO monomodo) de terreno	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 367.092,0 345.028,0 139.708,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8
Sabinele de controlador Sabinele de color biero Optica filico MonoModo loose tube ducto exterior ml 1 0,1 1,088,0 105,8	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet -> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo pequeño sobre columna	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.025,0 139.708,0 451.336,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 13970,8
Provision de cable libra Optica 4 hiltos MonoModo loose tube ducto exterior ml 1 0,1 1,088,0 105,8	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	Cámara móvil de video en color PTZ, con lImpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethemet <-> Fibra (acbre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.758,0 420.758,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.028,0 421.985,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 45133,8 42198,5
Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo loose tube ducto exterior ml 1 0,1 1,269,0 126,9	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m on brazo Poste de cámara de televisión de 70 a 15 m on brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m on brazo Codificador Digital de un camal MPEG-4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo pequeño sobre coltimna Gabinete para cámara de televisión, tipo amario Equipamiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420,758,0 2.532,725,0 2.624,833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 506.092,0 345.028,0 139,708,0 421,985,0 359,096,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 38709,7 38709,2 47631,8 4503,6 45133,8 45133,8 45193,5
Provision de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loose tube ducto exterior mil 1 0,1 1,589,0 158,9 Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones unidad 1 0,1 493,577,0 49357,7 Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 509,889,0 50896,9 Provision de Caja terminal de Fibra Optica, de 19, de 24 posiciones unidad 1 0,1 75,524,0 73752,4 Provision de Caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 488,836,0 48583,6 Provision de cable UTP Cat.5 ducto exterior mil 1 0,1 715,0 71,5 Provision de cable UTP Cat.5 ducto exterior mil 1 0,1 715,0 71,5 Provision de cable Coaxial mil 1 0,1 79,987,0 7996,7 Instalación câmara movil de video (Incluye conexiones en gabinete) unidad 1 0,1 79,987,0 7996,7 Instalación câmara fija de video (Incluye conexiones en gabinete) unidad 1 0,1 79,987,0 7996,7 Instalación de equipo de redes (swecth, conversor de medio, codificadores) unidad 1 0,1 1,775,896,0 177589,6 Instalación de poste de câmara de televisión 10 a 15 m. unidad 1 0,1 1,775,896,0 177589,6 Instalación de cable libra Optica en ducto existente mil 1 0,1 1,775,896,0 177589,6 Instalación de cable libra Optica en ducto existente mil 1 0,1 1,774,0 127,4 1,774,0 127,4 1,774,0 127,4 1,774,0 127,4 1,774,0 1,	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor PTZ, ain limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video ipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (achre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo parmario Equiparainelo sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 345.032,0 139.708,0 421.985,0 421.985,0 421.985,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 42198,5
Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 493,577,0 49357,7 501 Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 509,809,0 50986,9 50986,	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet -> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo pequaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo pamario Equiparmiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 566.092,0 345.028,0 139.708,0 421.985,0 421.985,0 421.985,0 1.058,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 45133,8 42199,5 1599,5
Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones.	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	Cámara móvil de video en color PTZ, con lImpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m oon brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG-4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo armario Equiparniento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 6 hitos MonoModo loose tube ducto exterior	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.758,0 420.758,0 2.532.725,0 2.624.833,0 987.097,0 987.097,0 987.097,0 478,318,0 556.092,0 345.028,0 138.708,0 421.985,0 389.086,0 421.985,0 1.088,0 1.268,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42198,5 35909,6 42198,5
Provision de mula para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Unidad 1 0,1 485,836,0 48683,6	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo Cestándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (asbre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión de 6 n de 14 m cámara de CCTV instalado Provisión de cable fibra Optica 4 hilos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loose tube ducto exterior	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420,758,0 2.532,725,0 2.624,833,0 987.097,0 987.097,0 987.097,0 478,318,0 536.092,0 345.028,0 139,708,0 421,985,0 1,588,0 1,588,0 1,588,0 1,588,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 42198,5 105,8 126,9 48357,7
Provision de cable UTP Cal.5 ducto exterior ml 1 0,1 715,0 71,5	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 57 58 59 60 61	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <>> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo pequaño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo pequaño sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hitos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hitos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 15 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 450.92,0 345.028,0 139.708,0 451.338,0 421.985,0 389.096,0 421.985,0 1.589,0 439.577,0 509.089,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 149,5 158,9 169,9 178,9
Provisión de cable Coaxia ml 1 0,1 1,904,0 190,4	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 57 58 59 60 61 62	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Etándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Etándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Etándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paramerio Equipamiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 15 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.632.726,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 556.092,0 345.028,0 139.708,0 421.985,0 1.269,0 1.269,0 1.598,0 1.598,0 1.598,0 1.598,0 1.598,0 757.524,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 252272,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42198,5 36909,6 126,9 158,9 49357,7
Instalación camara móvil de video (incluye conexiones en gabinete) unidad 1 0,1 79,987,0 7996,7 Instalación camara fija de video (incluye conexiones en gabinete) unidad 1 0,1 79,987,0 7996,7 Instalación de equipo de redes (swecth, conversor de medio, codificadores) unidad 1 0,1 41,355,0 4135,5 Instalación de poste de câmara de televisión 10 a 15 m. unidad 1 0,1 1,775,896,0 177589,6 Instalación de poste de câmara de televisión 0 a 9 m. unidad 1 0,1 1,775,896,0 177589,6 Instalación de cable libra Optica en ducto existente ml 1 0,1 1,274,0 127,4 Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente ml 1 0,1 740,0 74 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 482,436,0 48243,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 740,427,7 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 740,427,7 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 740,427,7 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 740,	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (acbre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paquafo sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquafo sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 poesiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones Provision de mala para Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones.	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.028,0 138.708,0 421.985,0 1.086,0 1.086,0 1.586,0 1.586,0 1.586,0 4.21.985,0 1.586,0 1.586,0 4.21.985,0 1.586,0 4.21.985,0 4.21.985,0 1.586,0 4.21.985,0 4.	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 13970,8 4513,8 4519,5 105,8 126,9 43937,7 50686,9 75752,4 46563,6
Instalación camara fija de video (incluye conexiones en gabinete)	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor PTZ, ain limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (achre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paquerío sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo parmerio Equipamiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provision de cable utre Cat.5 ducto exterior Provisión de cable UTP Cat.5 ducto exterior	unidad ml	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 2.532.726,0 2.532.726,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 536.092,0 345.028,0 139.708,0 421.985,0 1.058,0 1.269,0 4.21.995,0 1.599,0 4.31.577,0 599.899,0 715,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 42198,5 105,8 126,9 48357,7 50866,9 77,552,4 48883,6 71,5
Instalación de equipo de redes (swicth, conversor de medio, codificadores, decodificadores) unidad equipo 1 0,1 41,356,0 4135,6	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 65	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color PTZ, ain limpiaparabrisas (Estándar UOCT) Cámara fija de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo Cercificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de televisión simple de 10 a 15 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethermet <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hilos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 6 hilos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 7 hilos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 19 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 19 posiciones Provisión de cable UTP Cat.5 ducto exterior Provisión de cable Coaxial	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 139.708,0 139.708,0 451.339,0 451.336,0 771.524,0 1,904.0	159664,4 159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 158,9 158,9 158,9 175752,4 48583,6 71,5
Instalación de poste de cámara de television 6 a 9 m.	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 56 60 61 62 63 64 66 66	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 9 bocas Provision de cable fibra Optica, 4 hiltos MonoModo loose tube ducto exterior Provision de Caja terminal de Fibra Optica, 6 9 puntas, de 9 posiciones Provision de cable fibra Optica, 6 9 puntas, de 24 posiciones Provision de cable fou 3	unidad ml	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 556.092,0 345.023,0 139.708,0 421.985,0 1.269,0 1.269,0 1.589,0 1.269,0 1.589,0 1.589,0 757.524,0 485.836,0 715,0 715,0 79.967,0	159664,4 159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 158,9 75752,4 46583,6 71,5 190,4 7996,7
Instalación de cable libra Optica en ducto existente ml 1 0,1 1.274,0 127,4 Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente ml 1 0,1 740,9 74 Instalación y conacción de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones unidad 1 0,1 482,436,0 48243,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 480,485,0 80495,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 74042,7 Instalación y conección de muta para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 620,845,0 62094,5 Instalación y conección de muta para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de muta para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 62,673,0 8267,3 Instalación y c	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 56 67 60 61 62 63 64 66 65 66 67	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG-4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo armario Equiparmiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 15 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provision de cable stran de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provision de cable utro Cat.5 ducto exterior Provision de cable coaxial Instalación cámara móvil de video (incluye conexiones en gabinete)	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 536.092,0 345.028,0 139.708,0 421.985,0 1.058,0 1.058,0 1.058,0 1.058,0 1.598,0 421.995,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42198,5 105,8 126,9 48357,7 50586,9 75752,4 48583,6 71,5 190,4 7996,7 4135,6
Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente ml 1 0,1 740,0 74 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones unidad 1 0,1 482,436,0 48243,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 804,866,0 80495,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 740,427	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 69	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Etherner <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hilos MonoModo losse tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo losse tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo losse tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, a 24 posiciones Provisión de cable UTP Cat.5 ducto exterior Provisión de cable Coaxial Instalación cámara móvil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m.	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 436.318,0 451.336,0 451.336,0 451.336,0 1.569,0 1.560,0 1.560,0 1.566,0 1.765,0	159664,4 159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 158,9 158,9 158,9 159,6 17552,4 48583,6 71,5 190,4 7996,7 7996,7 7996,7
Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones unidad 1 0.1 482.436.0 48243.6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0.1 604.866.0 80495.6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones. unidad 1 0.1 740.427.0 740427.7 Instalación y conección de muía para Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones. unidad 1 0.1 630.845.0 62084.5 Instalación y conección de muía para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. unidad 1 0.1 630.845.0 62084.5 Gestion contrato typle señal para CCTV unidad 1 0.1 82.673.0 8267.3 Integración de camara de televisión at sistema CCTV unidad 1 0.1 151.675.0 15157.5 Decodificador Digital de un canal MPEG 4, standalone, fabricante VERINT unidad 1 0.1 423.212.0 42321.2 Subrack 19 pulg 3 U para tarjetas decodificadoras, con fuente de poder, capacidad de 11 Slots unidad 1 0.1 685.529.0 66552.9	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 55 56 57 57 60 61 62 63 64 65 66 67 68 68 69 70	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo Cestándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <>> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo paquerío sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo parmario Equiparniento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 15 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones. Provision de cable ture Cat.5 ducto exterior Provision de cable coarial de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de mara movil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m.	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.025,0 139.708,0 421.986,0 1.058,0 1.269,0 1.589,0 43.577,0 509.869,0 757.524,0 485.836,0 79.967,0 79.967,0 79.967,0 79.967,0 77.968,0 1.775.896,0	159664,4 159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 13970,8 145133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 158,9 158,9 158,9 158,9 158,9 159,6 1752,4 48683,6 71,5 190,4 7996,7 7996,7 4135,6 177589,6
Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones unidad 1 0,1 804,866,0 80495,6 Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones unidad 1 0,1 740,427,0 74042,7 Instalación y conección de mula para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 620,845,0 52084,5 Instalación y conección de mula para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones unidad 1 0,1 620,845,0 52084,5 Integración de cámara de televisión al sistema CCTV unidad 1 0,1 181,675,0 1517,5 Integración de cámara de televisión al sistema CCTV unidad 1 0,1 423,212,0 42321,2 Decodificador Digital de un canal MPEG 4, standatone, fabricante VERINT unidad 1 0,1 423,212,0 42321,2 Subrack 19 pulg 3 U para tarjetas decodificadoras, con fuente de poder, capacidad de 11 Slots unidad 1 0,1 685,529,0 66552,9	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Switch no administrable para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo armario Equiparmiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 5 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provisión de caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de caja terminal de Fibra Optica, de 3 puntas, de 24	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.824.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.028,0 139.708,0 451.336,	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53600,2 13970,8 45133,8 45133,8 42198,5 105,8 126,9 43937,7 5086,9 71,5 5086,9 71,5 190,4 7996,7 4135,6 177589,6 177589,6 177589,6
Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19", de 24 posiciones.	41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Etándar UOCT) Cámara fija de video en cotor (Etándar UOCT) Cámara móvil de video ipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video ipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (achre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paquerío sobre coltuma Gabinete para cámara de televisión, lipo parmerio Equipamiento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 6 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 12 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para ack de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable UTP Cat.5 ducto exterior Provisión de cable Conavil Instalación de cable Cara de camara de televisión 10 a 15 m. Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de cable Bra Optica e ducto existente Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente Instalación de cable UTP o COAXIAL en ducto existente	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 139.708,0 421.985,0 139.708,0 421.985,0 1.658,0 1.658,0 1.658,0 1.658,0 1.658,0 1.755,24,0 485.836,0 715,0 1.904,0 79.967,0 41.356,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0	15966.4,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 99709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42196,5 105,8 126,9 186,9 186,9 475752,4 48683,6 71,5 190,4 7996,7 4135,6 177589,6 177589,6
Instalación y coneccion de mula para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones.	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 55 56 60 61 62 63 64 66 66 66 67 68 69 70 71 72 73	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethermer <-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo pequeño sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hilos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo lose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, a 12 posiciones Provisión de cable TDP Cal. 5 ducto exterior Provisión de cable Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 15 posiciones. Provisión de cable Cavalil lestalación cámara móvil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de mufa para Fibra Optica, de 3 puntas, de 24 posiciones. Provisión de cable Cavalil lestalación cámara móvil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de cable Ether Aptica, Mural, de 15 m. Instalación de cable Ether Optica, de device ositente Instalación de cable Ether Optica en ducto existente Instalación de cable Ether Optica en ducto exis	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.067,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 139.708,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 451.339,0 1.569,0 1.569,0 1.569,0 1.569,0 1.569,0 1.569,0 1.569,0 1.575,524,0 1.599,669,0 1.599,67,0 1.596,0 1.756,967,0 1.756,966,0 1.776,966,0	159664,4 159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 158,9 158,9 158,9 159,0 175752,4 48583,6 77,5 190,4 7996,7 7996,7 7996,7 7796,7 177589,6 177589,6
Gestion contrato tpte señal para CCTV	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en color (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión simple de 6 a 9 m Poste de cámara de televisión de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet <>>> Fibra (asobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, tipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo pequeño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, tipo pequeño sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 6 hitos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 6 hitos MonoModo loses tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 19 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, para rack de 19°, de 24 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, con Suntas, de 24 posiciones Provision de cable Tota. S ducto exterior Provision de cable ocatical de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación cámara móvil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de cable Optica de Caja terminal de Fibra Optica, Murral, de 6 posiciones Instalación de cable Optica de Caja terminal de Fibra Optica, Mu	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644.0 1.596.644.0 420.756.0 420.756.0 2.532.725.0 2.624.833.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 476.318.0 556.092.0 345.025.0 139.708.0 421.985.0 1.058.0 1.269.0 1.589.0 421.985.0 1.758.0 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.758.9 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0 1.775.896.0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47631,8 53609,2 34502,8 45133,8 42199,5 105,8 126,9 158,9 17552,4 48633,6 177,7 190,4 17996,7 17589,6 177589,6 177589,6
78 Integración de cámara de televisión al sistema CCTV unidad 1 0,1 151,575,0 15157,5 79 Decodificador Digital de un canal MPEG 4, standatone, fabricante VERINT unidad 1 0,1 423,212,0 42321,2 80 Subrack 19 pulg 3 U para tarjetas decodificadoras, con fuente de poder, capacidad de 11 Slots unidad 1 0,1 685,529,0 66552,9	41 42 43 44 44 45 46 47 49 50 51 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75	Cámara móvil de video en cotor PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video en cotor (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo (Estándar UOCT) Cámara móvil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UOCT) Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 10 a 15 m ono brazo Poste de cámara de televisión de 6 a 9 m ono brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (ache 2 F O monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paquarlo sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquarlo sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquarlo sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paquarlo sobre columna Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 4 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hitos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable consil la terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable consil la terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable consil la terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable consil la terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable consil la video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación y conección de Caja termina	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476,318,0 536.092,0 345.028,0 139.708,0 451.336,0 451.336,0 451.336,0 421.985,0 1.058,0 1.269,0 1.589,0 1.	159664.4 159664.4 159664.4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 153609,2 34502,8 145193,8 15970,8 42198,5 105,8 126,9 42198,5 105,8 126,9 4357,7 59686,9 77,5752,4 46563,6 71,5 190,4 7996,7 4155,6 177599,6 177592,6 177599,6 177599,6 177599,6 177599,6 177599,6 177599,6 177599,6 17759,6
79 Decodificador Digital de un canal MPEG 4, standatone, fabricante VERINT unidad 1 0,1 423 212,0 42321,2 90 Subrack 19 pulg 3 U para tarjetas decodificadoras, con fuente de poder, capacidad de 11 Slots unidad 1 0,1 685,529,0 66552,9	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpisparabrisas (estándar UOCT) Cámara movil de video en color PTZ, sin limpisparabrisas (estándar UCCT) Cámara movil de video en color (Estándar UCCT) Cámara movil de video en color (Estándar UCCT) Cámara movil de video lipo Domo (Estándar UCCT) Cámara movil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UCCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 70 a 15 m con brazo Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINY Switch no administrables para terreno de 4 bocas Codificador Digital de un canal MPEG 4, fabricante VERINY Switch no administrables para terreno de 4 bocas Conversor de medio Ethernet <> Fibra (scobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo paqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo paqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo armanio Equiparniento sistema de bomba para poste de 14 m cámara de CCTV instalado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica A hilos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable terminal de Fibra Optica, para reck de 19', de 24 posiciones. Provisión de cable camara de televisión 10 a 15 m. Instalación camara movil de video (incluye conexiones en gabinete) Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de poste de cámara de televisión 10 a 15 m. Instalación de cable fibra Optica de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Instalación y conección de Caja termi	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 139.708,0 421.985,0 139.708,0 421.985,0 1.658,0 1.658,0 1.658,0 1.658,0 1.755,24,0 425,0 1.755,24,0 425,0 1.755,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,24,0 425,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.775,286,0 1.774,0 740,0 422,436,0 804,966,0 740,427,0 620,845,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 282483,3 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 45133,8 42198,5 105,8 126,9 48357,7 50886,9 75752,4 48683,6 71,5 190,4 7996,7 4135,6 177589,6 177589,6 177589,6 177589,6
	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpisparabrisas (estándar UOCT) Cámara mivól de video en color PTZ, sin limpisparabrisas (estándar UCCT) Cámara mivól de video en color (Estándar UCCT) Cámara mivól de video en color (Estándar UCCT) Cámara mivól de video lipo Domo (Estándar UCCT) Cámara mivól de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UCCT) Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television simple de 6 a 9 m Poste de cámara de television de 70 a 15 m con brazo Poste de cámara de televisión de 70 a 15 m con brazo Codificador Digitá de un canal MPEG 4, fabricante VERINT Switch no administrables para terreno de 8 boces Switch no administrables para terreno de 8 boces Conversor de medio Ethernet <-> Fibra (cabre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para cámara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete de controlación Provisión de cable fibra Optica 4 hilos MonoModo loces tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo loces tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hilos MonoModo loces tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 12 hilos MonoModo loces tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica, atual, de 15 posiciones Provisión de Caja terminal de Fibra Optica, atual, de 15 posiciones Provisión de cable fibra Optica, atual, de 12 posiciones Provisión de cable fibra Optica, et a puntas, de 24 posiciones Provisión de cable Outre Cat.5 ducto exterior Provisión de cable fibra Optica, et a puntas, de 24 posiciones Provisión de cable Outre Cat.5 ducto exterior Provisión de	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.725,0 2.624.833,0 967.067,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 430.708,0 139.708,0 421.985,0 139.708,0 421.985,0 1.589,0 421.985,0 430.577,0 509.863,0 775.524,0 485.836,0 775.524,0 1.79.967,0 4.1356,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.775.896,0 1.774,0 740,0 482.435,0 804.596,0 740,0 62.673,0	159664,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 98709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 13970,8 42198,5 13970,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 126,9 13509,8 12752,4 1356,6 177589,6 177589,6 177589,6 177589,6 177589,6 177589,6 177589,6 17769,6
81 Provisión de Monitores 46° LCD 4620 unidad 1 0,1 3.232.467,0 323246,7	41 42 43 44 45 46 47 50 51 55 55 55 56 60 61 62 63 64 66 67 70 71 72 73 74 75 77 78	Cámara móvil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estándar UCCT) Cámara mivól de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estándar UCCT) Cámara mivól de video en color (Estándar UCCT) Cámara mivól de video lipo Domo (Estándar UCCT) Cámara mivól de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estándar UCCT) Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television simple de 10 a 15 m Poste de cámara de television de 10 a 15 m con brazo Poste de cámara de television de 6 a 9 m con brazo Codificador Digital de un camal MPEG-4, fabricante VERINT Svitich no administratives para terreno de 4 bocas Svitich no administratives para terreno de 5 bocas Svitich no administrative para terreno de 5 bocas Svitich no administrative para terreno de 5 bocas Svitich no administratives para terreno de 5 bocas Svitich no administrative para terreno de 5 bocas Svitich no administratives para terreno de 5 bocas Svitich no administrative para terreno de 6 bocas Svitich no administratives para terreno de 6 bocas Svitich no administrative para terreno de 6 bocas Provision de cable fibra Optica, Mural, de 6 posicio	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644.0 1.596.644.0 420.756.0 420.756.0 2.532.725.0 2.624.833.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 967.097.0 476.318.0 556.092.0 345.022.0 139.708.0 451.338.0 421.985.0 1.263.	159664.4 159664.4 159664.4 42075,8 253272,6 262483.3 98709.7 98709.7 98709.7 47631.8 53609.2 34502.8 45133.8 42199.5 105,8 126,9 158,9 158,9 159,7 50986,9 75752,4 48503,6 771,5 190,4 7996,7 4135,6 177589,6
	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 55 55 55 55 55 56 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 77 78 78 78 78 78 78 78	Câmara mévil de video en color PTZ, con limpiaparabrisas (estàndar UCCT) Câmara mivil de video en color PTZ, sin limpiaparabrisas (Estàndar UCCT) Câmara mivil de video lipo Domo (Estàndar UCCT) Câmara mivil de video lipo Domo (Estàndar UCCT) Câmara mivil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estàndar UCCT) Câmara mivil de video lipo Domo con codificador digital MPEG-4 incorporado (Estàndar UCCT) Poste de câmara de television simple de 10 a 15 m Poste de câmara de television simple de 10 a 15 m Poste de câmara de television de 10 a 15 m con brazo Poste de câmara de television de 6 a 9 m con brazo Poste de câmara de television de 6 a 9 m con brazo Poste de câmara de television de 6 a 9 m con brazo Poste de câmara de television de 6 a 9 m con brazo Poste de câmara de television de 6 a 9 m con brazo Confiscador Digital de un canal MiPEG-4, faibricante VERINT Switch no administrables para terreno de 8 bocas Conversor de medio Ethernet c-> Fibra (sobre 2 FO monomodo) de terreno Gabinete para câmara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para câmara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para câmara de televisión, lipo poqueño sobre columna Gabinete para câmara de televisión, lipo armario Equiparniento sistema de bomba para poste de 14 m câmara de CCTV instaliado Gabinete de controlador Provisión de cable fibra Optica 4 hillos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica 5 hillos MonoModo loose tube ducto exterior Provisión de cable fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provision de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 12 posiciones Provision de cable UTP o CALS ducto exterior Provision de cable UTP o CALS ducto exterior Provision de cable UTP o CALS ducto exterior Provision de cable UTP o COALAL. en ducto exterior Instalación de cable o Caga terminal de Fibra Optica, Mural, de 6 posiciones Instalación y conección de Caja terminal de Fibra Optica, Mural, de 1	unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1.596.644,0 1.596.644,0 420.756,0 420.756,0 2.532.726,0 2.624.833,0 967.067,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 967.097,0 476.318,0 139.708,0 421.985,0 139.708,0 421.985,0 1.058,0 1.269,0 421.985,0 1.569,0 421.985,0 1.765,0 1.765,0 1.775,986,0 1.775,0 423,212,0 685,529,0	15966.4,4 159664,4 42075,8 253272,6 262483,3 99709,7 98709,7 98709,7 98709,7 47831,8 53609,2 34502,8 34502,8 34502,8 13970,8 42198,5 105,8 126,9 43057,7 50686,9 75752,4 46843,6 71,5 190,4 7996,7 4135,6 177589,6

83 Provision de Proyector de video NP 100 unidad 1 0,1 870,379,0 67037,9 67037,9 84 Switch Elhemet 24 bocas unidad 1 0,1 109,922,0 1099,22 1099,	82	Provisión de Monitores 32° LCD 3210	unidad	1 1	0,1	1.329.117,0	132911,7
Section of Section (1997) 1997	-		-			The second livery was a second livery with the second	
Book 1	84	Switch Ethernet 24 bocas	unidad		0,1	109.922,0	10992,2
Fig.	-		+			The second secon	
Best Company of the company of t						-	
Bottom Comment Comme					-	The state of the s	
1	89		-	1		-	
Compare systems 1	-					-	
Comparison processes and extensions				+			
1	-			-		- Marian Company of the Party o	
Company Comp	94	Configuracion y puesta en Marcha	unidad	1	0,1	155.908,0	
Profession de desente on measure sentimble interchiquis and configuration of 2.5 pages as 200 mm of part and 1 february 6 february 2.5 pages 2.5							
Process Company of the Company o							
Contracts Memory Contracts	95		unidad	1	0,1	771.256,0	77125,6
Section Company of the Description of the Company of the Description of the Company of the C	96		unidad	1	0.1	195 874 0	19587.4
Company	-			-		1	
Company Comp	97		unidad	1	0,1	925.507,0	92550,7
Control, Secretario Profit of a control of the Control of Secretary (1997) Control of Secret	98		unidad	1	0.1	210.565.0	21056 5
Company Comp						Citionala	21000,0
Company Comp	99		unidad	1	0,1	1.079.758,0	107975,8
	100	instalación de letrero de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 linea de 6 display	unidad	1	0.1	205 255 0	22525.6
Secretary Company Co							
Section Company Comp						- The second lives and the second lives are second lives as the second lives are s	
Semantic of control of multiplace with selection of multiplace with sele	-					-	
	-		-		-	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, SANSAGE SPINSTER,	
1	105		unidad	1	0,1	1,110,608.0	111060.8
Semination of contractive de authority of the semination of the	-				-,-		
	106		unidad	1	0,1	228.194,0	22819,4
Production of contractives do data as 27 cm m 2010 000 3900	107		unidad	1	0.1	1 685 912 0	166501 2
Semination of extractions on Marian & 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm 10 mm of extractions of the ST 277 mm of extractions			SERVICAL	<u> </u>	Vil	1.000.512,0	100091,2
100 1	108		unidad	1	0,1	281.080,0	28108
Third and contactories the data as 20 form will be including in long part and prover on 8 ft as 120 columnas, plant do minimo 4 beds para forms	100		unlidad	1	0.	2.004.040.0	202424.6
Survivisor de caretimes de affairaction en de affairaction en misselle incrodings indiques average of the properties of a caretimes de affairaction visualise lacendogical para ester or de 15 fla x 64 columnas, paral de minimo 4 ledes para formar principal caretimes de affairaction visualise lacendogical para ester or de 15 fla x 64 columnas, paral de minimo 4 ledes para formar principal de caretimes de affairaction visualise lacendogical para ester or de 15 fla x 62 columnas, paral de minimo 4 ledes para formar principal de 1 columnas de affairaction	103				0,1	2.221.210,0	222121,0
11	110		unidad	1	0,1	333.966,0	33396,6
Provided the Control of Control	444			1	0.4	0.004.046.0	200404.0
1	111		Unidad	1	U,1	2.221.216,0	222121,8
113 Similation de caratir de su ministrativation variable berochigo les de para entere or de 10 file a 95 cohermas, posal de ministra 4 lodo para forma: varietat 1	112		unidad	1	0,1	333,966,0	33396,6
This de coupelante de substancio en variable lescriciquis les para enterer or de 16 lia e 95 columnas, presi de minimo 4 lesés para l'unicar 2 lives de caracteriste de substancio variable lescriciquis les para enterer de 16 lia e 120 columnas, presi de minimo 4 lesés para l'unicar 2 lives de caracteriste de substancio de 270 mm. Sumritation de caracteriste de substancia de 270 mm. Internation de caracteriste de substanci							******
Summitted out of an estimated was designed worked to becombing left para exteror de 16 flux x 122 columnes, pased de minimo 4 lecte para formar 2 lives de consciente de ablate ad 270 mm. Internación de consciente de ablate ad 270 mm. Summitted con de consciente de ablate ad 270 mm. Summitted con de consciente de ablate ad 270 mm. Summitted con de consciente de ablate ad 270 mm. Summitted con de consciente de ablate ad 270 mm. Internación de consciente de ablate ad 270 mm. Summitted con de consciente de ablate ad 270 mm. Internación de conscient	113		unidad	1	0,1	3.331,824,0	333182,4
115 Similation de contractiva de ambitidación variable benoncipa les para exterar de 18 de 3 x 120 columnas, para de minimo 4 lecta para unicidad 1 0.1 546.510.0 546510.0 5465110.1 546.510.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 5465110.0 546510.0 546511	114		unidad	1	0,1	439.738,0	43973,8
The contraction of the contraction of a silvate of 270 mm. Internation of contraction of a silvate of a silvate of 270 mm. Internation of contraction of a silvate of a silvate of 270 mm. Internation of contraction of a silvate of a silvate of 270 mm. Internation of contraction of a silvate of a silvate of 270 mm. Internation of contraction of a silvate of a silvate of a silv						-	A SALES AND A SALES
Suministro de caractienes de altra de 270 mm Internal Sinnes de caractienes de altra de 270 mm Internal Si	115		unidad	1	0,1	4.442.432,0	444243,2
177 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer substances of butto de 20 mm. 278 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer substances on human de 1 0,1 94,6510.0 54511 279 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer substances of human de 20 mm. 270 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer de 24 fla x 69 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para formar unidad. 270 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer de 24 fla x 69 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para formar unidad. 270 Simes de careal de sublitation variable laurochopia led para externer de 24 fla x 69 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para formar unidad. 271 Simes de careal de sublitation variable leurochopia led para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para formar unidad. 272 Investigation de careal de sublitation variable leurochopia led para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para formar unidad. 273 Simes de careal de sublitation variable leurochopia led para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para curiable. 274 Proteinación de careal de sublitation variable leurochopia led para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para. 275 Universidad de careal de sublitation de 270 mm. 276 Vertificación de careal de sublitation variable leurochopia led para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para. 277 Vertificación de careal de sublitation de sublitation de sublitation de sublitation qualificación para externer de 24 fla x 100 oxfummes, pixel de minimo 4 lede para. 278 Vertificación de careal de sublitation qualificación para externer de 25 fla x 100 oxfumes, pixel de minimo 4 lede para. 279 Vertificación de careal de sublitation qualificación para externer de 25 fla x 100 oxfumes, pixel de minimo 4 lede para. 279 Vertificación de careal de sublitation de 21 x 25 mm de 10 mm de separation con placa de respublic, auxiliages	116		unidad	1	0,1	545.510,0	54551
https://doi.org/10.1000/10.100000000000000000000000000							
Summitter of careful fisher and states and 2017 mm Shape fills Sha	117		unidad	1	0,1	4.442.432,0	444243,2
Suministro de cartie de sential scion variable incrodega led para exter or de 24 fils x 95 odurmas, pisal de minimo 4 lede para formar 170 Silmes de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 171 Individual de caractères de altitus de 270 mm 172 Individual de caractères de altitus de 270 mm 173 Individual de caractères de altitus de 270 mm 174 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de caractères de altitus de 270 mm 175 Individual de 1 0,1 0,1 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	118		unidad	1	0,1	545.510,0	54551
Internation or earlier de adhars de 270 mm Internation of the Earlier de STX x STZ mm de 10 mm de separation con place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation con place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation on place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation on place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation on place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation on place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10 mm de separation on place de respatibo, analigies y configurado con haata 6 Internation of the STX x STZ mm de 10							
Similar de caracteres de altura de 270 mm Intellación de caráct de sentialización variable feconógia led para ester or de 24 lla x 128 colturnas, pixel de mínimo 4 lede para Unidad 1 0,1 968,566,0 88465,5 122 mm de caracteres de altura de 270 mm Intellación de caráct de sentialización variable feconógia led para ester or de 24 lla x 128 colturnas, pixel de mínimo 4 lede para Unidad 1 0,1 968,566,0 9689,9 122 mm de caracteres de altura de 270 mm Intellación de carácteres para leteres de mensaje variable de tamaño do 3,5 x 1,1 m, sobre primar pieta de circulación Intellación de carácteres para leteres de mensaje variable de tamaño do 3,5 x 1,1 m, sobre primar pieta de circulación Intellación de carácteres para leteres de mensaje variable de tamaño do 3,5 x 1,1 m, sobre primar pieta de circulación Intellación de carácteres para leteres de mensaje variable de tamaño do 3,5 x 1,1 m, sobre primar pieta de circulación Intellación de carácteres par	119		unidad	1	0,1	6.863,648,0	666364,8
Suministro de caracteriores de altrus de 270 mm Simes de caracteriores de altrus de 270 mm Simes de caracteriores de altrus de 270 mm Ventalizarion de caracteriores de altrus de 270 mm Ventalizario de 270 mm Ventalizario de 670 mm de 170 mm de separaction con place de respetido, anclágies y configurado con heata 8 Ventalizario de 670 mm de 170 mm de separaction con place de respetido, anclágies y configurado con heata 8 Ventalizario de 670 mm de 170 mm de separaction con place de respetido, anclágies y configurado con heata 8 Ventalizario de 670 mm de 170 mm de separaction con place de respetido, anclágies y configurado con heata 8 Ventalizario de 670 mm de 170 mm de separaction con place de respetido, anclágies y configurado con heata 8 Ventalizario de celtrochizario Confilleres para leteror de mensale variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera plata de circulación Ventalizario de estructura Confilleres para leteror de mensale variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera plata de circulación Ventalizario de estructura soportante de leteror de mensale variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera plata de circulación Ventalizario de estructura soportante de leteror de mensale variable instalización por plata menor de 16 m de luz y dutar regimenatario Ventalizario de Estructura soportante de leteror de mensale variable instalización por plata menor de 16 m de luz y dutar regimenaturia Ventalizario de Estructura soportante d	120		unidad	1	0.1	757 055 0	75705.5
territation of earth of smillion variable contrologial lost para educ or de 24 file x 126 columnas, plad de mínimo 4 lode para crinical 1 0,1 968,599,0 96859,0 96859,0 1000 por comma 1 linea de consideres de altura de 270 mm. Letro LED Full Color de 512 x 512 mm de 10 mm de separación con place de respeldo, anchigies y configurado con hasta 8 unidad 1 0,1 1,010,500,0 101000 policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Letro LED Full Color de 768 x 789 mm de 10 mm de separación con place de respeldo, anchigies y configurado con hasta 8 unidad 1 0,1 1,010,500,0 101000 policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante) y coneción. Similar policiparames variables, (no incluiga estabulcaria supportante de letroro de montagia variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 3,284,574,0 326457.4 1224 115.0 122				<u> </u>		141.454	. 4. 110
Lettero LED Full Color de 512 x 512 mm de 10 mm de separación con place de respaldo, anclajos y configurado con hasta 8 unidad 1 0,1 448 289,0 44983,9 ibiogramies variables, (no incluye estructura exportante y conescion). Letero LED Full Color de 768 x 788 mm de 10 mm de separación con place de respaldo, anclajos y configurado con hasta 8 unidad 1 0,1 1,010 500,0 101000 ibiogramies variables, (no incluye estructura exportante y conescion). STRUCTURAS SOSPORTANTES 125 Suministro de estructura Camillever para letero de mensaje variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 3,264,574,0 326457,4 120 initialación de estructura comitante de letero de mensaje variable indicado de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 127 Provisión de Estructura exportante de letero de sentilazionio por pista menor de 16 m de luz y eltura regiamentaria unidad 1 0,1 2,448,4330,0 44943 120 Provisión de Estructura exportante de letero de sentilazionio por pista menor de 16 m de luz y eltura regiamentaria unidad 1 0,1 1,224,155,0 122421,5 1224,155,0 122421,5 122421,5 12242,155,0 122421,5 12242,155,0 122421,5 12242,155,0 122421,5 12242,155,0 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 122421,5 1	121		unidad	1	0,1	8.884.865,0	888486,5
leter DED Full Cold or 65 PUT a 512 met 90 memory of 12 m	199	Instalación de cartel de señalización variable tecnología led para exter or de 24 fila x 128 columnas, pixel de minimo 4 leds para	unidad	1	0.1	966 599 0	96850 0
pictogramse variables, (no incluye: estructural apportants y consiston). 49926/9 Letero LED Full Color de 788 x 788 mm de 10 mm de separación con placa de respeldo, anclajes y configurado con hasta 8 pictogramse variables, (no incluye: estructural apportants y consiston). 125 Full Color de 788 x 788 mm de 10 mm de separación con placa de respeldo, anclajes y configurado con hasta 8 pictogramse variables, (no incluye: estructural apportants y consiston). 126 Full Color de 788 x 788 mm de 10 mm de separación con placa de respeldo, anclajes y configurado con hasta 8 127 Full Color de estructura Cantillever para letere o de mensaje variable de stamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera piela de circulación unidad 1 0,1 1.224.215.0 122421.5 127 Provisión de Estructura soportante de leteror de señalización por pieta menor de 16 m de luz y altura regimentaria unidad 1 0,1 2.448.430.0 24484.3 128 Instalación de Estructura soportante de leteror de emensaje variable instalada en dimensiones de 15 a 19 m de luz y altura regimentaria unidad 1 0,1 1.224.215.0 12242.152.0 12242.15	142		Datural		ν, ι	550,053,0	6,6000
Letrero LED Full Cotor de 78% x 780 mm de 10 mm de separación con placa de respelido, analejes y configurado con haela 6 unidad 1 0,1 1,010,800,0 101080 1010800 10108	123		unidad	1	0,1	449.289,0	44928,9
pictogramse variables, (no incluyer exclusiours apportantle y conection). Similation de estructura Cartillever para letrero de mensaje variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 1,224,215,0 1224,0 1	401		اسمارتهن	1	0.1	1.010.000.0	101000
Suministro de estructura Canillever para letrero de mensaje variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 3,264,574,0 326457,4 126 Instalación de estructura Canillever para letrero de mensaje variable do tamaño do 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación unidad 1 0,1 1,224,215,0 1224,115,2 127 Proteión de Estructura soportante de letrero de señalización por pista menor de 16 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 24,484,330 244843 128 Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 15 a 19 m de luz y altura unidad 1 0,1 1,224,215,0 1224,152,0		pictogramas variables, (no incluye: estructura soportante y conexión).	(LECSO	1	υ, ι	1.010.900,0	TO TUBU
Instalación de estructura soportante de letrero de mensaje variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pleta de circulación unidad 1 0,1 1,224,215,0 1727,780,0 87775,780	-						
Provision de Estructura soportante de letrero de señalización por pista menor de 16 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 2.448.430,0 244843 128 Installación de Estructura soportante de letrero de señalización por pista menor de 16 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 2.448.430,0 244843 129 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 15 a 19 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 12.242.152,0 12242	125	Suministro de estructura Cantillever para letrero de mensaje variable de tamaño de 3,5 x 1,1 m, sobre primera pista de circulación	unidad	1	0,1	3.264.574,0	326457.4
Provision de Estructura soportante de letrero de señalización por pista menor de 16 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 2.448.430,0 244843 128 Installación de Estructura soportante de letrero de señalización por pista menor de 16 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 2.448.430,0 244843 129 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 15 a 19 m de luz y altura reglamentaria unidad 1 0,1 12.242.152,0 12242	126	instalación de estructura Cantillewer para letrero de menesia variable de tamaño de 3.5 x 1.1 m. entre primera pleta de vistra l'avivar	unidad	1	0.1	1,224,215.0	122421.5
Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 15 a 19 m de luz y altura unidad 1 0,1 12.448.430,0 2448.43 10 12.421.52,0 12242.152,0 122							
Provision de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 16 a 19 m de luz y altura unidad 1 0,1 2.448.430,0 2448.43 reglamentaria unidad 1 0,1 13.874.439,0 13874.43						The same of the sa	
Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones de 16 a 19 m de luz y altura 131 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y altura reglamentaria 132 Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y altura reglamentaria 133 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y unidad 134 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 18 m de luz y unidad 135 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. 136 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. 137 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. 138 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. 139 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. 130 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 130 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 131 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 132 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 133 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 134 Provisión de Provisión de Poste redo soportante señal variable 145 Provisión de Provisión		Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instatada en dimensiones de 16 a 19 m de luz y altura					
Provision de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y atura reglamentaria 132 Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y atura reglamentaria 133 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y atura de de luz y atura reglamentaria 134 Provisión de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones menor de 18 m de luz y unidad 1 0,1 9,577,682,0 937768,2 atura reglamentaria 135 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. unidad 1 0,1 3,664,574,0 326457,4 135 Instalación de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 136 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 136 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 136 Provisión de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 136 Provisión de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 136 Provisión de Poste recto soportante señal variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0	123				V ₁ 1	- III-TE-TOCIO	
Provision de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y unidad 1 0,1 3.874.439,0 367284,6 1 1 3.874.439,0 367284,6 1 1 3.874.439,0 367284,6 1 1 3.874.439,0 367284,6 1 1 3.872.648,0 367284,0 367284,6 1 1 3.872.648,0 367284,0 3	130		unidad	1	0,1	2.448.430,0	244843
132 altura reglamentaria 133 Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones mayor de 19 y menor de 25 m de luz y 134 altura reglamentaria 135 Provisión e Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones menor de 16 m de luz y 136 altura reglamentaria 137 altura reglamentaria 138 Provisión de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. 139 unidad 100,1 3.264.574,0 326457,4 130 Instalación de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. 139 unidad 100,1 1.224.215,0 1224215,0 130 Provisión de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. 130 unidad 100,1 4.080.717,0 408071,7 137 Instalación de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. 139 unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 130 Provisión de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 130 unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 131 Provisión de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 130 unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 131 Provisión de Poste recto soportante señal variable 130 Instalación de Estructura lipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. 140 Provisión de Poste recto soportante señal variable 141 Instalación de Poste recto soportante señal variable 142 Señal LED 'tiempo de sepera' del peatona', contador regresivo 143 Modulo único de semáloro de 300 mm peatonal dos siluetas en led Rojo Verde 144 Modulo único de semáloro de 300 mm peatonal dos siluetas en led Rojo Verde	494		imidad	1	0.1	13 874 430 0	1,397443 0
aftura reglamentaria 133 aftura reglamentaria 134 Provisión e Instalación de Estructura soportante de letrero de mensaje variable instalada en dimensiones menor de 16 m de kz y 135 aftura reglamentaria 136 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 3 m. 137 Unidad 138 provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 3 m. 139 provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 4 m. 130 provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 4 m. 131 unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 132 provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 4 m. 139 unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 130 provisión de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 6 m. 130 unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 131 provisión de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 6 m. 130 unidad 1 0,1 2,040,359,0 204035,9 140 provisión de Poste recto soportante señal variable 140 provisión de Poste recto soportante señal variable 150 unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 150 unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421	131	altura reglamentaria	ul mudu		4,1	Neg Little	IVOI TIUG
Provisión e Instalación de Estructura spoortante de letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 3 m. unidad 1 0,1 3.264,574,0 326457,4 134 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 3 m. unidad 1 0,1 1.224 215,0 122421,5 135 Instalación de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 3 m. unidad 1 0,1 1.224 215,0 122421,5 136 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 4.080.717,0 400071,7 137 Instalación de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 138 Provisión de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 139 Instalación de Estructura tipo Cantillever para letrero de mensaje variable instalada de aftura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 2.040.359,0 652914,8 140 Provisión de Poste rodo soportante señal variable 141 Instalación de Poste rodo soportante señal variable 142 Safta LED "tiempo de sepera" del peatonal, contador regresivo 143 Modulo unico de semáloro de 300 mm peatonal doe situetas en led Rojo Verde 144 Modulo unico de semáloro de 300 mm peatonal doe situetas en led Rojo Verde 15 de filt mensagementa de 1 1 1 1 18,886,0 3750	132		unidad	1	0,1	3,672,646,0	367264,6
133 altura reglamentaria 1 0,1 2.047,032,0 351740,2	100		poided	4	0.1	0.377.692.0	937769 2
Instalación de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 3 m. unidad 1 0,1 4.080.717,0 409071,7 409071,7 137 Instalación de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 4.080.717,0 409071,7 409071,7 137 Instalación de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 138 Provisión de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 5.529.148,0 652914,8 139 Instalación de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 2.040.359,0 204035,9 140 Provisión de Poste recto soportante señal variable para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 2.040.359,0 204035,9 140 Provisión de Poste recto soportante señal variable unidad 1 0,1 3.264.574,0 326457,4 141 Instalación de Poste recto soportante señal variable suriable unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 1424.215,0 122421,5 1424.215,0 122421,5 1424.215,0 142421,5 142421	133	altura reglamentaria					
Provision de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 1,224.215,0 1224.71	_						
Instalación de Estructura lipo Cantillever para letirero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m. unidad 1 0,1 5.224.21.5,0 122421.5						Charles on the control of the contro	
139 Instalación de Estructura lipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 6 m. unidad 1 0,1 2.040,359,0 204035,9 140 Provisión de Poste recto soportante señal variable unidad 1 0,1 3.264.574,0 3.26457,4 141 Instalación de Poste recto soportante señal variable unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 SENALES ESPECIALES INFORMACION A PEATON Unidad 1 1 1 198.898,0 198698 142 Señal LED "tiempo de sepera" del peatoma", contactor ogresivo unidad 1 1 1 8,750,0 8750 144 Modulo unico de semálforo de 300 mm peatonal dos situatas en ted Rojo Verde unidad 1 1 316,607,0 316607	137	Instalación de Estructura tipo Cantilever para letrero de mensaje variable instalada de altura 5 m y brazo máximo de 4 m.	unidad	1	0,1	1.224.215,0	122421,5
140 Provisión de Poste recto soportante señal variable unidad 1 0,1 3.264.57.4,0 3264.57.4,0 141 Instalación de Poste recto soportante señal variable unidad 1 0,1 1.224.215,0 122421,5 SEÑALES INFORMACIÓN A PEATON 142 Señal LED "tiempo de sepera" del peatonal, condador regresivo unidad 1 1 1.98.896,0 198896 143 Montaje y conexión a control de señal tiempo de sepera peaton unidad 1 1 8,750,0 8750 144 Modulo unico de semáloro de 300 mm peatonal dos situetas en ted Rojo Verde unidad 1 1 316,607,0 316607						THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	
141 Instalación de Poste racio exportante señal variable unidad 1 0,1 1,224,215,0 122421,5 SEÑALES ESPECIÁLES INFORMACIÓN A PEATÓN 142 Señal LED "tiempo de espera" del peatonal, confactor regresivo unidad 1 1 1,98,898,0 198898 143 Montaje y conexión a control de señal tiempo de espera peaton unidad 1 1 8,750,0 8750 144 Modulo único de semálforo de 300 mm peatonal dos situatas en ted Rojo Verde unidad 1 1 316,607,0 316607	_						
SENALES ESPECIALES INFORMACION A PEATON United 1 198.896,0 198898 143 Montaje y conexión a control de señal tiempo de espera peaton Unitad 1 1 198.896,0 198898 143 Montaje y conexión a control de señal tiempo de espera peaton Unitad 1 1 1 18.750,0 8750 144 Modulo único de semálforo de 300 mm peatonal dos situatas en ted Rojo Verde Unidad 1 1 316.607,0 316607						Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner,	
14.3 Monteje y conexión a control de señal tiempo de sepera peaton unidad 1 1 8.750,0 8750 144 Modulo único de semálforo de 300 mm peatonal dos situatas en ted Rojo Verde unidad 1 1 316,607,0 316607	التكا	SEÑALES ESPECIALES INFORMACION A PEATON	THE REAL PROPERTY.	when the	السبسا	400.000.0	40000
144 Modulo único de semilitoro de 300 mm peatonal dos silustas en ted Rojo Verde unidad 1 1 316;807,0 316607						STREET, STREET	
						_	

145	Detector de 1 canal	unidad	1	1	389.666,0	389686
146	Detector de 2 canales	unidad	1	2	389,686,0	779372
147	Detector de 4 canales	unidad	1	3	389,686,0	1169058
148	Detector de 8 canales	unidad	1	2	564.967,0	1129934
149	Provision de Delector Infrarrojo para PUFFIN	unidad	1	1	652,915,0	652915
150	Instalación de Detector Infrarrojo para PUFFIN	unidad	1	1	81.614,0	81614
151 152	Detector Infrarrojo Detector Microondas	unidad	1	1	689,564,0 654,339,0	689664 654339
153	Detector Video	unidad	1	1	2.807.197.0	2607197
	ELEMENTOS DE SEMAFORIZACION	anoug .			2.507.157,0	2001101
154	Provisión de fotocelda	unidad	1	1	10.509,0	10509
155	Provisión de cable instrumentación 1 PAR	m	1	132	665,0	87780
156	Provisión de cable instrumentación 2 PAR	m	1	522	1.507,0	786654
157 158	Suministro TAG 3/4* Suministro TAG 1*	m	1	12	1.711,0	20532
159	Suministro TAG 1,5"	m	1	12 54	4.733,0 4.746,0	56796 256284
160	Suministro TAG 2'	m	1	123	6.514,0	801222
161	Suministro TAG 2,5"	m	1	45	9.240,0	415800
162	Suministro TAG 31	m	1	60	10.814,0	648840
163	Suministro TAG 4"	m	1	15	14.891,0	223365
164	Provision PVC 1*	m	1	1	2.156,0	2156
165 166	Suministro PVC 2* Suministro PVC 3*	m	1	1	2.761,0	2761
167	Suministro PVC 4'	m	1	1	5.348,0 2.882,0	5348 2882
168	Provision cable TM2 AW G 14	m	1	122	807,0	98454
169	Provision cable TM3 AW G 16	m	1	300	700,0	210000
170	Provision cable TM4 AW G16	m	1	450	700,0	315000
171	Provisión cable TM5 AW G16	m	1	15	1.672,0	25080
172	Provision cable TM6 AW G 16	m	1	10	2.076,0	20760
	Provisión cable TM7 AW G 16 Provisión cable TM8 AW G 16	m	1	10 400	1.250,0	12500
	Provision cable TM10 AWG16	m	1	10	1,475,0 1,805,0	590000 18050
	Provisión cable TM12 AWG16	m	1	120	2.168,0	260160
177	Provisión de cable NSYA 16 mm2	m	1	40	1.555,0	62200
	Provision cable NSYA 4mm2 para tierra	m	1	700	331,0	231700
	Provision cable mult, de inst. cdo. c/pant.x par 4x2x18 AWG	m	1 1	2	2.855,0	5710
	Provisión cable mult, de inst. cdo. c/pant x par 8x2x18 AWG Provisión cable mult, de inst. cdo. c/plant x par 12x2x18 AWG	m	1	1	5,547,0	5547
	Provisión cable telef, de polietileno c/pantalla 6x2x24 AW G	m		1	5.547,0 614,0	5547 614
	Provisión cable telef. de polietilleno c/pantalla 12x2x24 AWG	m	1	110	3.342,0	367620
184	Provisión cable telef, de polietileno c/pantalla 25x2x24 AWG	m	1	1	6.964,0	6964
185	Provisión cable telef, de polietileno c/pantalla 50x2x24 AWG	m	1	1	13.928,0	13928
186	Provisión cable telef. de polietileno c/pantalla 100x2x24 AW G	m	1	1	6.009,0	6009
-	Provisión electrodo de tierra	unidad	1	6	5.514,0	33084
	Provisión poste simple vehicular Provisión poste simple peatonal	unidad unidad	1	24	82.886,0	1989264
100000000000000000000000000000000000000	Provision poste con brazo	unidad	1	7	59.409,0 318.018,0	1425816 2226126
	Provisión soporte adosado para lámpara semáltoro	unidad	1	18	14.073,0	253314
192	Provisión soporte colgado para lámpara semáforo	unidad	1	7	31.990,0	223930
	Provision de poste peatonal cuadrado	unidad	1	1	125.359,0	125359
	Provisión soporte doble para lámpara semáloro	unidad	1	3	36.336,0	109008
	Provisión soporte adosado colgado para poste cuadrado	unidad	1	1	33.548,0	33548
	Provisión de soporte adosado para poste cuadrado Provisión lampara de semáforo repetidora de 3x100 mm	unidad unidad	1	8	12.746,0 162.358,0	101968 649432
-	Provisión l'ampara LED de Buses 1x300 mm con focos de 5x80 mm, norma UOCT.	unidad	1	2	134.047,0	268094
	Provisión lámpara LED de cidovia 2x300 mm.	unidad	1	12	242.117,0	2905404
200	Provisión botonera peatonal norma UOCT de AJ, con ampolleta LED	unidad	1	12	49.995,0	599940
	Provisión botonera peatonal norma Internacional Suecia para ciegos.	unidad	1	6	593.535,0	3561210
	Provisión bolonera peatonal norma Internacional Autralia para clegos.	unidad	1	6	669.012,0	3414072
	Provisión botonera pastonal norma Internacional Austria para ciegos. Provisión e Instalación de señal audible para ciegos.	unidad unidad	1	6	569.012,0 182.083,0	3414072 364166
_	Provisión de señal reflectante de cruce peatonal	unidad	1	6	23.582,0	141492
	Provisión de caja y soporte de empalme	unided	1	6	129.916,0	779496
	Provision interruptor automático 10A	unidad	1	6	6.558,0	39348
	Provisión de interruptor automático 15A	unidad	1	4	6.558,0	26232
	Demarcación ofpintura acrilica de tráfico blanca	m²	1	1	5,815,0	5815
	Demarcación c/pintura acrilica de tráfico amarilla	m²	1 1	1	5,815,0	5815
_	Demarcación c/pintura termoptástica de tráfico	m ²	1	1	21,461,0	21461
	Suministro de vallas peatonales norma PROVIDENCIA	m He	1	10	48.442,0	484420 349064
	Provisión lámpara repetidora 3x100mm led Provisión lámpara direccional tipo 3 m	Un Un	1	2	174.482,0 3.151.547,0	348964 12606188
-	Provision, lampara hito 1x200mm aluminio LED amarillo	Un	1	8	53.345,0	426760
	Provision lámpara hito 1x300mm aluminio LED amarillo	Un	1	8	213.056,0	1704448
217	Provisión lámpara TP 1x300mm aluminio LED	Un	1	8	134.047,0	1072376
	Provisión (ámpara 2x200mm alumínio LED rojo verde	Un	11	8	115.544,0	924352
	Provisión lámpara 2x300mm alumínio LED rojo verde	Un	1	8	189.249,0	1513992
	Provision lämpara 3x200mm aluminio LED L1 Provision lämpara 3x200mm + 1x300mm al. LED L3a	Un Un	1	25 8	229.617,0 391.893,0	5740425 3135144
	Provision lampara 3x200mm + 1x300mm at. LED Usa	Un	1	8	391.893,0	3135144
	Provision lampara 2x200mm + 2x300mm al. LED L3/4 b/c	Un	1	1	437,687,0	437667
	Provisión lámpara 3x200mm + 2x300mm al, LED L5	Un	1	8	463.708,0	3709664
225	Provisión lámpara 2x200mm + 3x300mm al. LED L6	Un	1	8	478.737,0	3829896
					189.249,0	1513992 1936936
226	Provisión lámpara peatonal 2x300mm aluminio LED L7	Un Lin	1		242 147 0	100000
226 227	Provisión lámpara ciclovia 2x300mm altumínio LED L8	Un	1	8	242.117,0 90.153.0	721224
226 227 228					242.117,0 90.153,0 90.153,0	721224 721224
226 227 228 229	Provisión lámpara ciclovia 2x300mm aluminio LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9	Un Un	1	8 8	90.153,0 90.153,0 342.094,0	
226 227 228 229 230 231	Provisión lámpara ciclovia 2x300mm aluminio LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10	Un Un Un Un unidad	1 1 1 1	8 8 8 4 6	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0	721224 1368376 286224
226 227 228 229 230 231 232	Provisión lámpara olciovia 2x300mm aluminio LED LB Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Lámp, peat. 2x300mm al. RV + cont. LED Provisión Placa respaido 3 ouerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaido 3 ouerpos lámpara en policarbonalo	Un Un Un Un unidad unidad	1 1 1 1 1	8 8 8 4 6 6	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0	721224 1368376 286224 262836
226 227 228 229 230 231 232 233	Provisión lámpara olciovia 2x300mm aluminio LED LB Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos lámpara en policarbonalo Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero	Un Un Un Un unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1	8 8 8 4 6 6	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47,704,0 43,806,0 58,139,0	721224 1368376 286224 262836 465040
226 227 228 229 230 231 232 233 234	Provisión lámpara olciovia 2x300mm aluminio LED LB Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Lámp, peat. 2x300mm al. RV + cont. LED Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en policarbonalo Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos Policarbonalo	Un Un Un Un unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 2 1	8 6 8 4 6 6 8	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.139,0 180.554,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324
226 227 228 229 230 231 232 233 233 234 235	Provisión lámpara electivia 2x300mm aluminio LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Paca respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos Policarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos acero	Un Un Un Un unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1	8 6 8 4 6 6 8	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.130,0 180.554,0 63.682,0	721224 1368376 286224 262836 465040
226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236	Provisión lámpara olciovia 2x300mm aluminio LED LB Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Lámp, peat. 2x300mm al. RV + cont. LED Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en policarbonalo Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos Policarbonalo	Un Un Un Un unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 6 8 4 6 6 8	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.139,0 180.554,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324 334728
226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237	Provisión lámpara electoria 2x300mm aluminio LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Placa respaido 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaido 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaido 3 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa respaido 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaido 4 cuerpos Policarbonato Provisión Placa Respaido 5 cuerpos acero Provisión Placa Respaido 5 cuerpos Acero Provisión Placa Respaido 5 cuerpos Policarbonato Provisión Placa Respaido 5 cuerpos Policarbonato	Un Un Un Un unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 8 4 6 6 6 6 8 7 4 4 4 2 20	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 59.130,0 180.554,0 63.682,0 159.856,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324 334728 639424 5470622 769000
226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	Provisión lámpara petonal 1x300mm alumino LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L10 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L10 Provisión Paca respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos Policarbonato Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos decarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos decarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos encero Provisión de de para semátoro direccional de tres secciones Provisión de Optica de led para semátoro cojo de 200 mm	Un Un Un Un unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 6 4 6 6 6 8 8 4 4 4 2 20 20	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.130,0 180.554,0 83.682,0 159.856,0 2.735.311,0 38.450,0 39.766,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324 334728 639424 5470622 769000 795320
226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240	Provisión lámpara patennal 1x300mm aluminio LED L8 Provisión lámpara patennal 1x300mm aluminio LED L9 Provisión lámpara patennal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión lámpara patennal 1x300mm aluminio LED L10 Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa respaldo 4 cuerpos alempara en policarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos Policarbonato Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos Policarbonato Suministro de semátoro direccional de tres secciones Provisión de Óptica de led para semátoro rojo de 200 mm Provisión de Óptica de led para semátoro verde de 200 mm	Un Un Un Un Un unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 6 4 6 6 6 8 4 4 2 20 20 20	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.139,0 180.554,0 83.652,0 159.866,0 2.735,311,0 38.450,0 39.766,0 50.919,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324 334728 639424 5470622 769000 795320 1018380
226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241	Provisión lámpara petonal 1x300mm alumino LED L8 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L9 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L10 Provisión lámpara peatonal 1x300mm alumino LED L10 Provisión Paca respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 3 cuerpos lámpara en Acero Provisión Placa respaldo 4 cuerpos lámpara en policarbonato Provisión Placa respaldo 4 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 4 cuerpos Policarbonato Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos acero Provisión Placa Respaldo 5 cuerpos decarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos decarbonato Provisión Placa respaldo 5 cuerpos encero Provisión de de para semátoro direccional de tres secciones Provisión de Optica de led para semátoro cojo de 200 mm	Un Un Un Un unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 8 6 4 6 6 6 8 8 4 4 4 2 20 20	90.153,0 90.153,0 342.094,0 47.704,0 43.806,0 58.130,0 180.554,0 83.682,0 159.856,0 2.735.311,0 38.450,0 39.766,0	721224 1368376 286224 262836 465040 1083324 334728 639424 5470622 769000 795320

244	Provisión de Óptica de led para semáforo repetidor rojo, amarillo o verde de 100 mm	unidad	1	20	24.400.0	200400
245	Suministro poste con brazo para instalación aerea	unidad	1 1	20	34.108,0	682120
246	Suministro poste recto para instalación aérea	unidad	1	2	429,638,0 198,599,0	859276 397198
247	Cable mensajero para instalación aérea	m	1	2	1,685,0	3370
248	Provisión de estoperoles reflectantes e instalación	unidad	1	0,1	5,465,0	546,5
249	Provisión e instalación de baliza 200 intermitente con postecillo	unidad	1	1	163,133,0	163133
250	Instalación óptica de led en semáforo existente	unidad	1	20	34,451,0	689020
251	Provisión de baliza solar de 200 mm intermitente.	unidad	1	10	798.891,0	7988910
252	Instalación de baliza solar de 200 mm intermitente.	unidad	1	10	116.851,0	1168510
253	Provision de baliza solar de 300 mm intermitente	unidad	1	10	135.594,0	1355940
254	Instalación de baliza solar de 300 mm intermilente	unidad	1	10	116.851,0	1168510
255	Provisión de dispositivo de información para ciegos	Unidad	1	0,1	569.012,0	56901,2
256	Instalación de dispositivo de información para ciegos	Unidad	1	0,1	95.958,0	9595,8
	PROYECTO DE OPTIMIZACION DEL CONTROL DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS			Company of the Compan		
257	[Lovardamento to cognitico				-	
257 258	Topografia existente en plano a ser digitalizada	int	1	0,1	64.099,0	6409,9
259	Topografia planimétrica menor para proyecto de semaforización Topografia altimétrica para rediseño	servicio	1	0,1	345,596,0	34559,6
260	Replanteo topográfico	int	1	0,1	1.510.644,0	151064,4
200	Hazoralia.	int	1	0,1	517.694,0	51769,4
261	Monografias de semáforos y señalización existente	int	1	0.1	250 407 0	25040.7
262	Monografia de servicio público (una por cada uno)	int	1	0,1	250.467,0 447,450,0	25046,7 44745
263	Monografias de pavimento existente	int	1	0,1	260,467,0	25046,7
	Redución prometro de interecciones		1	To the second		200-10,1
264	Elaboración de esquema preliminar de mejoramiento geométrico	int	1	1	398.020,0	398020
265	Elaboración de proyecto de rediseño geométrico	int	1	1	1.920.059,0	1920059
266	Elaboración de proyecto de pavimentación	int	1	1	3.162,345,0	3162345
267	Elaboración de proyecto de modificación de servicios	servicio	1	1	677.960,0	677960
268	Elaboración de proyecto de semaforización	int	1	20	427.494,0	8549880
269	Elaboración de proyecto de serialización y demarcación	int	1	0,1	154.519,0	15451,9
270	Cubicación y presupuesto	int	1	30	87.501,0	2625030
271	Especificaciones Técnicas	int	1	0,1	80,984,0	8098,4
272	Mecánica de suelos	calicata	11	0,1	467.897,0	46789,7
273	Estudio de Hidrologia	unidad	1	0,1	194.805,0	19480,5
274	Marticipae continue de Bris vakinules (42 horse)	-		0.4	4.074.755.4	40****
274	Mediciones continuas de flujo vehícular (42 horas) Mediciones periódicas de flujo vehícular (todo tipo de vehículos)	int Hr poriodo	1	0,1	1.871.779,0	187177,9
276	mediciones periodicas de flujo venicular (coto lipo de veniculos) Mediciones periodicas de flujo peatonal	Hr-periodo	1	50 50	84.556,0	3228300
277	Mediciones periodicas de flujo ciclistas	Hr-periodo Hr-periodo	1	50	34.405,0 64.566,0	1720250 3228300
278	Mediciones periodicas de flujo de saturación	Hr-pista	1	50	46.744,0	2337200
279	Mediciones periodicas de flujo de paraderos	Hr-paradero	1	20	50.016,0	1000320
280	Mediciones periódicas de velocidades (tiempos de viaje)	Hr-periodo	1	10	28.680,0	286800
281	Estudio de justificación de semaforo (no incluye mediciones)	int	1	2	185.210,0	370420
	Topunation or sundans				Company of the last	
282	Periodización normal	int	1	2	498,361,0	996722
283	Periodización con extensión de periodo punta	int	1	2	340.938,0	681876
284	Modelación y optimización de programaciones sin sobresaturación	int-periodo	1	2	35.075,0	70150
285	Modelación y optimización de programaciones con sobresaturación	int-periodo	1	2	20.696,0	41392
286	Validación y sintonia fina de planes de tiempo prefijados	int-periodo	111	4	132.829,0	531316
287	Velidación y sintonia fina de SCOOT	arco	1	4	181.689,0	726756
The state of the s					The second secon	
288	Plano de ublicación general de espiras de red SCOOT	región	1	3	240.850,0	722550
_	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT	región OTU			240.850,0 427.494,0	722550 427494
289	Proyecto de ingenier la constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS	OTU	1	3	427,494,0	427494
289 290	Proyecto de ingenier la constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica confrolador	OTU unidad	1 1	3 1 6	427,494,0 96,251,0	427494 577506
289 290 291	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador	OTU unidad unidad	1 1 1	3 1 6 6	427.494,0 96.251,0 52.501,0	427494 577506 315006
289 290 291	Proyecto de ingenier la constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica confrolador	OTU unidad	1 1	3 1 6	427,494,0 96,251,0	427494 577506
289 290 291 292	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU	OTU unidad unidad unidad	1 1 1	3 1 6 5	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0	427494 577506 315006 1165890
289 290 291	Proyecto de ingenier la constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipermento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALDO DE ENERGIA	OTU unidad unidad	1 1 1	3 1 6 6	427.494,0 96.251,0 52.501,0	427494 577506 315006
289 290 291 292 293	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gatimate Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos	OTU unidad unidad unidad unidad	1 1 1	3 1 6 6 6	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,601,0	427494 577506 315006 1165890 4175204
289 290 291 292	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPATIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinele instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinele	OTU unidad unidad unidad	1 1 1	3 1 6 5	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0	427494 577506 315006 1165890
289 290 291 292 293 294	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipermiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESIFALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos	OTU unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1	3 1 6 6 6 6	427.494.0 96.251,0 52.501,0 194.315,0 1.043.801,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204
289 290 291 292 293	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESPALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	OTU unidad unidad unidad unidad	1 1 1	3 1 6 6 6	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,601,0	427494 577506 315006 1165890 4175204
289 290 291 292 293 294 295	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESISALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos	OTU unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1	3 1 6 6 6 6	427.494.0 96.251,0 52.501,0 194.315,0 1.043.801,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204
289 290 291 292 293 294 295	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	OTU unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452
289 290 291 292 293 294 295	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipemiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESIFALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS haeta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS haeta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	OTU unidad unidad unidad unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452
289 290 291 292 293 294 295 296	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equiperniento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESIFALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	Unidad	1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684
289 290 291 292 293 294 295 296	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipemiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESIFALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS haeta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS haeta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESINALOS DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos	Unidad	1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESISALIDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 6	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 333,488,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 200928
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 289 300 301	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete para UPS (cipo mochile) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochile) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 0,1	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 339,485,0 1,75,244,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamente, incluyendo conexión de gabinete para UPS con conirolador semáforo	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1	427,494,0 96,251,0 52,591,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 339,488,0 252,684,0 176,244,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERCIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo eu el construcción y montaje de basamento controlador Instalación fotosida	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1	427,494,0 96,261,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 333,485,0 262,684,0 175,244,0 4,814,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESISALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo EUES/UDION DE URRAS DE SEMAFORIXÁGIÓN Construcción y montaje basamento controlador Instalación fotosida Construcción de espira con Resina, incluido cable PRT-AWG 14	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 252,684,0 175,244,0 4,814,0 24,500,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 200928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía meyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía meyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía neyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía neyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de beaamento controlador Instalación fotosalda Construcción de espira con Resina, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con enulción asfáltica, incluido cable PRT-AWG 14	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 2	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,0 1,7	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 49000
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DELESPALIO DE ENERCIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad DES hasta 1000 VA, autonomía eneyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para uPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador Instalación fotosida Construcción de espira con sela	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 6 6 0,1 1 8 1 1 1 1 8 2 2 2	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 262,684,0 1,75,244,0 4,814,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 20,543,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051484 4814 441000 441000 441000 41086
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DERIESIPALIDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo EJE EUDION EL GERAS DE SEMAFORIA GION Construcción de espira con emulción	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 18 2 2 2 240	427,494,0 98,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 26,584,0 175,244,0 4,814,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 20,543,0 1,194,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 49000
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía meyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía neyor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de sepira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 6 6 0,1 1 8 1 1 1 1 8 2 2 2	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 262,684,0 1,75,244,0 4,814,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 20,543,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 4814 441000 441000 449000 41000 4279380 407400
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DERIESIPALIDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo EJE EUDION EL GERAS DE SEMAFORIA GION Construcción de espira con emulción	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 18 18 2 2 240 350	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 252,584,0 1,752,244,0 1,752,244,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 20,543,0 1,164,0 1,164,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 200928 1516104 17524,4 41000 441000 441000 441000 441086 279380
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAC DE RESPALIO DE ENERCIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador Instalación fotosida Construcción de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de sebira con enlarse, a con	OTU unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 18 2 2 2 2 40 350 180	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 252,684,0 1,75,244,0 4,814,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 20,543,0 1,194,0 1,564,0 1,564,0 1,564,0 1,564,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 49000 41086 279360 407409 2820060
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 289 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DELESPALIO DE ENERCIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo GUESULION DE UPRAS DE SEMAFORIZÁGIÓN Construcción y montaje de seamento, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con emulsión astáltica, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con emulsión astáltica, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con emulsión astáltica proviación de pable para UPS construcción e instalación canalización	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 1 8 1 8 2 2 2 240 3 3 6 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 41086 279380 4074000 3075552 24941312
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313	Proyecto de ingenieria constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DELESSIFALIOS DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de gabinete para UPS (tipo monha) Instalación de espira con Resina, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con enulación asfáltica, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con enulación asfáltica, incluido cable PRT-AWG 14 Repaso de espira con enulación asfáltica inclu	OTU unidad midad unidad midad unidad midad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 18 18 2 2 2 2 4 0 350 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 255,684,0 176,244,9 4,814,0 24,500,0 24,500,0 24,500,0 25,500,0 1,194,	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 441000 441000 49000 41086 279380 407406 2820660 3075552 24941312 3892780
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DERISSIPALOS DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con confrolador semáforo EUE UDION DE USRAS DE SEMAFORIACIÓN Construcción de espira con enulción asfática, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con enulción asfática, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de oable instrumentación 1 PAR Instalación de cable instrumentación 2 PAR Construcción de	OTU unidad midad unidad midad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 5 6 6 0,1 18 18 2 2 2 2 40 350 180 48 136 48 136 40 100 100 100 100 100 100 100 100 100	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 441000 441000 441086 279380 407400 2820060 3075552 24941312 3892780 627580
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPIOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 18 2 2 2 240 250 180 180 190 190 190 190 190 190 190 190 190 19	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051484 44100 441000 441000 441000 420000 2075560 2026000 3075552 24941312 3892780 627580 128600
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316	Proyecto de ingenierta constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE COUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje basamento controlador Instalación de espira con emulsión asfálfica, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con emulsión asfálfica, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con emulsión asfálfica, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de cable instrumentación 2 PAR Construcción e	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 18 2 2 2 240 350 180 48 136 40 10 2 2	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 1,770,421,0 252,584,0 175,244,0 175,244,0 175,244,0 1,164,0	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 44000 42820060 3075550 407400 2820060 3075550 128600 83334
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317	Proyecto de ingenierla constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con QTU UNIDAC DE RESPALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo modila) Construcción de gabinete para UPS (tipo modila) Construcción y mortale de besamento, incluyendo conexión de gabinete para UPS con controlador semáforo ElECUTION DE DERAS DE SENAFORIZACIÓN Construcción y mortale de besamento controlador Instalación de cabir instrumentación 1 PAR Instalación de cabir instrumentación 1 PAR Construcción de espira con emisión asafática, incluid	OTU unidad m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 18 2 2 2 240 350 180 48 136 48 136 136 140 140 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 44000 420006 3075552 24941312 3082780 627580 128600 83334 1412560
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIDOS Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación eléctrica controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), ein gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fisse (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para uPS (tipo mochila) Construcción de espira con entidado adala PRT-AWG 14 Construcción de sepira con entidado adala P	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 1 8 2 2 2 40 3 3 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 41086 279380 407400 2820060 3075552 24941312 3892780 627580 1286000 83334 1412560 234840
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIDOS: Instalación DE EQUIDOS: Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESPALDO DE ENERGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruse semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruse básico), sin gabinete Instalación de gabinete para UPS (lipo mochila) Construcción y monteje de basamento, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con enfulsión safáltos, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con sell	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 6 1 1 8 1 8 1 8 2 2 2 2 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 49000 41086 279380 407406 282060 3075552 24941312 3892780 627580 128600 83334 1412560 233840 1610650
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIDIOS Instalación DE EQUIDIOS Instalación DE EQUIDIOS Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de quiparriento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE RESPALICIÓ DE ENEROIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de sepira con Resina, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción y mortaje besamento, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción e espira con resina incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de cable instrum	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 8 18 18 2 2 2 2 40 350 180 100 100 100 100 100 100 100 100 10	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051484 441000 441000 441000 441000 441000 4200060 3075552 24941312 3892780 627580 128600 83334 1412560 234840 161050 441082
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321	Proyecto de ingeniería construçtiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE GUILDOS Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción y montaje de basamento, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con enviation	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 18 2 2 2 40 180 48 136 40 10 2 40 10 10 2 2 2 40 10 10 2 2 2	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 4814 441000 441000 49000 41000 2820060 307555 24941312 3862760 627580 128600 83334 1412560 234840 1610650 441082 422750
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322	Proyecto de ingeniería construçtiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE CUIDIOS Instalación instalación indicina controlación Instalación de unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de unidad de comunicación independiente en controlador Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), ein gabinete Provisción de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisción de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisción de gabinete para UPS (lipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (lipo mochila) Instalación de gabinete para UPS (lipo mochila) Construcción de espira con seliante, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con seliante, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de espira con seliante con resina Instalación de cable instrumentación 1 PAR Instalación carizada en asfalto Reposición catzada en asfalto Reposición catzada en safalto	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 2 2 240 350 180 48 136 40 10 10 2 2 40 10 10 2 2 3	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 41086 279380 407400 2820060 3075552 24941312 3892780 627580 128600 23334 1412560 234840 1610650 441082 422750 717240
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323	Proyecto de ingenier la constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIPOS Instalación delicitia contriciador Instalación delicitia contriciador Instalación delicitia contriciador Instalación delicitia contriciador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE INSTALACIÓN DE ENRAGIÁ Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos atimultaneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 15 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía inspor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo modalia) hastalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía inspor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo modalia) hastalación de gabinete para UPS (tipo modalia) hastalación de gabinete para UPS (tipo modalia) Construcción y montaje de basamento, incluyo conseción de gabinete para UPS con contriciador central	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 1 6 1 1 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 1 1 1 1	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 441000 49000 41086 279380 407409 2820060 3075552 24941312 3892780 627580 128800 83334 1412560 234840 1610650 441082 4227540 731808
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIDOS Instalación delicitica contriciador Instalación delicitica contriciador Instalación delicitica contriciador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE INSTALACIÓN DE EXPREGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos ámultamemente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de sepira con matigato, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de sepira con sellation actilitato, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de caimar de acera 0,6 x 0,5 m Con	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 18 2 2 2 40 350 180 48 136 40 10 2 2 40 10 10 2 2 3 1 1163	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051484 441000 441000 441000 441086 279380 407400 2820080 3075552 24941312 3892780 627580 128600 83334 1412560 242750 717240 731808 1353732
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325	Proyecto de ingeniral a constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACIÓN DE EQUIROS Instalación de decidira controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controlador Instalación de equipamiento SCOOT en controladors UNIDAD De Instalación de equipamiento SCOOT en controladors con OTU UNIDAD De Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), en patiente Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo modella) Instalación de quadra UPS fata follo VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo modella) Instalación de patiente para UPS (tipo modella) Instalación de cabinete para UPS (tipo modella) Instalación	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 18 2 2 2 40 10 10 2 40 10 10 2 2 3 1 1163 180	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,770,0 1,770,0 1,770,0 1,770,0 1,770,0 1,771,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 7081684 200928 1516104 17524,4 1051484 44100 441000 441000 420060 3075552 24941312 3892780 627580 128600 83334 1412560 234840 1610880 2442750 717240 731808
289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT INSTALACION DE EQUIDOS Instalación delicitica contriciador Instalación delicitica contriciador Instalación delicitica contriciador Instalación de equipamiento SCOOT en controladores con OTU UNIDAD DE INSTALACIÓN DE EXPREGIA Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas pera cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos ámultamemente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 3 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultameamente en un fase (cruce básico), sin gabinete Provisión de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de gabinete para UPS (tipo mochila) Construcción de sepira con matigato, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de sepira con sellation actilitato, incluido cable PRT-AWG 14 Construcción de caimar de acera 0,6 x 0,5 m Con	OTU unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 6 6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 0,1 6 1 18 18 2 2 2 40 350 180 48 136 40 10 2 2 40 10 10 2 2 3 1 1163	427,494,0 96,251,0 52,501,0 194,315,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,043,801,0 1,407,113,0 1,770,421,0 1,77	427494 577506 315006 1165890 4175204 4175204 4175204 4175204 5628452 5628452 7081684 2000928 1516104 17524,4 1051464 441000 441000 441000 441000 441086 279380 407400 2820060 3075552 24941312 3892780 627580 128600 83334 141260 422750 717240 731808 1353732

150 Testing in a production of the company of t	328		1				
150 100		Instalación de electrodo de tierra	unidad	1	3	6.688,0	17064
10 Set 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2		the control of the co				Control of the last of the las	
1920 Print protect Security 1.00 1.0	-						
1.00 1.00							
15 Ten-bergeren services 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0							
15 Interface content on the member 1.1 20 1.0576 7700 770					-	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	
19		 				District Control of the last o	
150							
150 Infection context probable 1							
Section Learn process Learn Le	-					Contract of the Contract of th	
Best Company	-					THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	
150 Princip and miles from any angrees	339	Instalación lámpara poste gancho	unidad	1	10	17.501,0	175010
152 Novel 2016 perspenden 152	340	Montaje bolonera peatonal	unidad	11	8	8.313,0	66504
Section Sect	341	Montaje de señal reflectante de cruce peatonal	unidad	1	1	4.814,0	4814
March Service person and the IM	342	Montaje de caja y soporte de empalme	unidad	1	6	24.062,0	144372
15 Territorio engreto peres (10)	343	Retiro de Botonera peatonal	unidad	1	1	4.833,0	4833
15 Tentifore regions seems foll	344	Tramitacion empalme nuevo 10A	unidad	1	6	527.826.0	3166956
Mary	345	Tramitación empalme aéreo 10A	unidad	1	1	the second named in column 2 is not the owner, where the party is not the party in column 2 is not the	-
March Company Compan			-	1	6	THE RESERVE AND PERSONS ASSESSED.	
Section of the process of the content of the cont						THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	
Section of the process of the company of the process of the company of the process of the proc						The second second second	
150 Transit de service in de present materies						The state of the s	
Section Company of the Company o					The state of the s	The same of the sa	
Section of the control of the cont	-				-	STATE OF THE PARTY	
Section Sect	-					The residence of the last of t	
Section Committee Commit	-			~		THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	
Security programmer 10 10 10 10 10 10 10 1			-				
Section Sect	_					Section of the last of the las	
Section of surfax period and the period of the mode of the period of the the comment of the period of the the period of the period o						The state of the s	
150	-		unidad				
1982 Combined de partie and province of a Combined on the	-						-
100 Combination of contract on characters						Name and Address of the Owner, where the Owner, which is	***************************************
100 1.00 1	359	Cambio de tapa de cámara de paso de 0,4 m	unidad	1	1	149,477,0	149477
Security per copie de 15	360	Cambio de tapa de cámara de calzada	unidad	1	1		742902
Security for each of 2" seriod 1 1 73120 7712	-			1	1	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	
Section prompting to 2 Section prompting to 2 Interest prompting to 1 1 1,000.00 100.00	-					Charles and the Control of the Contr	
1965 Stander per ception of "							
2006 Construction of const							
250 Marie and reform described 1 1 56,100,00 201/20						THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH. 49-14039-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	
2022 Part Search Search Commission of proteins and expression of the commission of proteins of the commission	-					Common Particular State of Common Particular Sta	
Semination production in my time to produce possible 1							
200	-				-		The state of the s
170 Deputation of entire any reflection con register gate, 22c26x12.5 Unrised 1 1 10,825,0 1056;1 1052;2						THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED I	
177 Provision on augus defendance con registar plan. 2006/17.5 114621 1 114871.0 114621 11467.2 114621 11467.2 114621 114621 114621 114621 114621 114621 114622	-					NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	
1972 Interfaction consideration connected spire. 26:259:12.5 minded 1 1 100:512/0 100:51						THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
1772 Contraction de scription invokals	-						
1374 Montage de carble seiner 1 1,865,00 1968 1978 Semination to goale page as lines biotefories Unrided 1 1,792,60 7776 1978			unidad				
275 Summitter de goods par al l'esta eleféricare 1	373	Construcción de canalización hincada	m	1	1	147.732,0	147732
177 Provision for goods gram trade electrona 1 1 9,984,0 3991 178 Provision for glogate as creamed individual accordance of ministed 1 1 9,798,0 3799 179 Summirate for Rigigate de creamed individual accordance of ministed 1 1 9,798,0 3799 189 Summirate for an charman parts and charman part	374	Montaje de cable aéreo	m	1	1	1.685,0	1685
1777 Proviscio de Rigilitaria encuento laterbrica en controlador 1 1 0.014.0 1061.4 1787 Institution for gillaria de consonis infortica en controlador 1 1 28.04.16.0 2004.6 1788 Similaria loga de clampa aour 8 (0.000 cm) 1 1 28.04.16.0 2004.6 1888 Reposición de aour en biológica militaria (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	375	Suministro de poste para linea telefónica	unidad	1	1	77,014,0	77014
1787 Summariant Program of consolar definicia concrolatable* 1 1 2788.0 5719 Summariant Post de Carteria coarse (2005) (2005) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	376	Instalación de poste para línea telefónica	unidad	1	1	39.814,0	39814
279 Summario least de cérema avans (2000) or 1	377	Provisión de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	1	1	10.814,0	10814
1989 Inflatación fugia de carimar acurar 50/00 cm Inflatación fugia de carimar acurar 50/00 cm Inflatación fugia de carimar acurar 50/00 cm Inflatación fugia de carimar fugial Inflatación fugial petra en acurar acu	378	Instalación de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	1	1	9.759,0	9759
1381 Proposition for awars on befolker Fluight 1 1 151580 51038	379	Summistro tapa de câmera acera 60x60 cm	unidad	1	1	208.416,0	208416
Self Represended to a centre on betabloar Fullipat Self S	380		unidad	1	1	184.653,0	184653
1922 Obtentionation by reduction for earliers de controllation 1				1	1		***
333 Construction in institution for canalization high terms are some 1 10 12.454.0 174.440	- 00.	Lichtonian an deale on pintered i differ			The second secon		4.500
2386 Controlución e institución de caralización hago terra en carea m 1 10 12.484,0 15.484,0 1	202	Identificación y relulación de achies de contralador	applicatories	1	1	02.026.0	02035
385 Construction in intaliation de canalización hade plant an exalización sind plant an exalización hade presentación (crisidad 1 1 1 0,040,0 0,04							
1989 Primary Impriess de peute de semistro Unidad 1 1 0,140 2003 2007 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 1 7,7080 7008 2008 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 0,1 200350 20035 2009 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 0,1 200350 20035 2009 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 0,1 41,048,0 1404,8 2019 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 1 20,339 0 20035 2019 Primary Simpriess de calovade de semistro Unidad 1 1 7,748,0 77940 2019 Primary Simpriess de semistro Unidad 1 1 7,748,0 77940 2019 Primary Simpriess Unidad 1 10 7,748,0 77940 2019 Reform Service Unidad 1 10 7,748,0 77940 2019 Reform Service Unidad 1 10 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Print Service Unidad 1 10 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Print Service Unidad 1 10 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Print Service Unidad Unidad 1 1 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Print Service Unidad Unidad 1 1 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Print Service Unidad Unidad 1 1 1,742,715,0 1442715 2019 Anoses Box Unidad Unidad 1 1 1,742,715,0 143571 2019 Anoses Box Unidad Unidad 1 1 1,742,715,0 1,743,0 1,	383	Construcción e instalación de canalización bajo tierra	m	1	10	12,434,0	124340
1937 Printary impressed establed de nemulation 1 1 7,006,0 7008	383 384	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera	m m	1	10 10	12,434,0 12,434,0	124340 124340
Second content of a strot	383 384 385	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin demolición	m m m	1 1	10 10 10	12.434,0 12.434,0 44.635,0	124340 124340 446350
389 Provision y plantación de abrol 0,1 63.898,0 53.898,0	383 384 385 386	Construcción e instalación de canalización bajo tierra en construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en calzada sin demolición Píntura y limpieza de poste de semáforo	m m m unidad	1 1 1	10 10 10 1	12,434,0 12,434,0 44,635,0 8,043,0	124340 124340 446350 8043
September Sept	383 384 385 386 387	Construcción e instalación de canalización bejo tierra Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo	m m m unidad unidad	1 1 1	10 10 10 1 1	12.434,0 12.434,0 44.635,0 8.043,0 7.008,0	124340 124340 446350 8043 7008
331 Demolstoire de liserpare de semisforo unidad 1 1 30,339 0 30338 26 Refino seporto de liserpare de semisforo unidad 1 10 7784 0 7784 0 38 Refino seporto de liserpare de semisforo unidad 1 10 52,40 0 62860 39 Refino seporto de liserpare de semisforo unidad 1 120 624,0 62860 39 Refino seporto de liserpare de semisforo unidad 1 120 624,0 62860 39 Refino seporto Refino 1 1 1 1 1 1 1 1 1	383 384 385 386 387 388	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol	m m m unidad unidad unidad	1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1	12.434,0 12.434,0 44.635,0 8.043,0 7.008,0 370.355,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5
Agric cable figor TM o telefornica Internation Inter	383 384 385 386 387 388 389	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol	m m m uridad uridad uridad uridad	1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1	12.434,0 12.434,0 44.635,0 8.043,0 7.008,0 370.355,0 634.894,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4
Bellio Label Ripo Tile Osatedrinico Line Line Osatedrinico Line	383 384 385 386 387 388 389	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol	m m uridad uridad uridad uridad uridad m²	1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1	12,434,0 12,434,0 44,635,0 8,043,0 7,008,0 370,355,0 634,894,0 14,048,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8
Ballon cable in pr. The StateSinics 120 524,0 62880	383 384 385 386 387 388 389 390	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en calizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demaroaciones metodo abrasivo	m m unidad unidad unidad unidad unidad m² unidad	1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1	12,434,0 12,434,0 44,635,0 8,043,0 7,008,0 370,355,0 634,894,0 14,048,0 30,339,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339
EIE-CUCION DE DEGRAS CIVLES 364 Accesse Print Serial Un 1 1 1 1 1 1 1 1 1	383 384 385 386 387 388 389 390 391	Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demaroaciones metodo atrasivo Demolición de basamento de controlador	m m unidad unidad unidad unidad unidad m² unidad	1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 1	12,434,0 12,434,0 44,635,0 8,043,0 7,008,0 370,355,0 634,894,0 14,048,0 30,339,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339
394	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción en instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demaroaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo	m m uridad unidad unidad unidad unidad unidad unidad m² unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 1	12.434,0 12.434,0 44.635,0 8.043,0 7.008,0 370.355,0 634.894,0 14.048,0 30.339,0 7.784,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840
385 Access Print Serial y Elhemet Un 1 2,005,290,0 250,020 396 Kill montale Access Point o repetition Un 1 1 143,557,0 123,48,0 123,48,0 123,48,0 123,48,0 143,557,0 123,48,0 123,48,0 143,557,0 143,0 1	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392	Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin dismolición Pintura y timpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlactor Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico	m m uridad unidad unidad unidad unidad unidad unidad m² unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 1	12.434,0 12.434,0 44.635,0 8.043,0 7.008,0 370.355,0 634.894,0 14.048,0 30.339,0 7.784,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840
396 Kil montaige Access Point or repellidor Un 1 1 143,557,0 143,557 397 Master Card	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlador Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cabe fao TM o telefónico EJECUCIÓN DE CBRAS CIVILES	m m uridad uridad uridad uridad uridad uridad uridad m² uridad uridad uridad uridad uridad uridad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.535,0 8.043,0 7.008,0 370.355,0 634.894,0 14.048,0 30.339,0 7.784,0 524,0	124340 124340 446390 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880
Master Card	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en calizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico Edicologio Postas Civilas Access Point Serial	m m uridad unidad unidad unidad m² unidad unidad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 10 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008,0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77640 62880
398 Extension Card	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo llerra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de besamento de controlación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhemet	m m uridad unidad unidad unidad unidad unidad unidad unidad Unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 120	12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.994.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.605.290.0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290
Access Box	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o taleiónico BLECUCIÓN DE CENAS CIVILESS Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaje Access Point o repetidor	m m m m cridad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 120	12.434.0 12.434.0 44.535.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.905.290.0 143.657,0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557
400 Fuente de poder 24 Vdo	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 393 394 395 396	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlactor Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE GERAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elihernet Kil montaje Access Point o repelidor Master Card	m m unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 10 120	12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.794.0 524.0 1.442.715.0 2.605.290.0 143.567.0 611.386.0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611366
401 Rack de 19° on cables y conectores	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 393 394 395 396 397	Construcción e instalación de canalización bejo tierra Construcción e instalación de canalización bajo terra en acera Construcción e instalación de canalización bajo terra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Porvisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlador Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OSRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card	m m uridad unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 120	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.605.280.0 143.657.0 611.386.0 365.794.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794
Repetidor normal Un	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Berrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro seporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Box	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 0,1 0,1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.994.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.805.290.0 143.567.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348
Repelidor larga duración Un 1 1 1,433,534,0 1433534 404 Sensor Inalámbrico Modelo F Un 1 1 476,150,0 476,150	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE CENAS CIVILESS Access Point Serial Access Point Serial y Elihernet Kil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdc	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 10 120	12.434.0 12.434.0 44.535.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.605.299.0 143.657.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.286.0	124340 124340 446320 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348
404 Sensor Inalâmbrico Modelo F Un 1 478.150,0 476150 405 Sensor Inalâmbrico Modelo T Un 1 1 419.014,0 419014 406 Tubo epóxico Un 1 1 30,018,0 30018 407 Programación Sensor Inalâmbrico Un 1 1 41,015,0 41015 408 Provisión Cable UTP categoria 5 (Ind.) ml 1 1 327,0 327 409 Instalación cable UTP S ml 1 1 1,04,0 1164 410 Instalación Aposes Pónit Un 1 1 1,08,95,0 120885 411 Instalación repetidor espira inalâmbrica Un 1 1 120,885,0 120885 412 Instalación espira inalâmbrica en gabinete Un 1 1 1 120,885,0 120885 413 Instalación espira inalâmbrica Un 1 1 1 1 1 1 1 1 478.150,0 120885 1 1 1 1 1 1 1 1 478.150,0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlactor Retiro cable tipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE CISTAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Kil montaja Access Point o repetitor Master Card Extension Card Access Box Fuerte de poder 24 Vdc Rack de 19" oon cables y conectores	m m m m unidad	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 10 120 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.605.280.0 143.567.0 611.386.0 386.794.0 123.348,0 125.2865.0 146.007.0	124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 365794 123348 25265 148907
405 Sensor Inaliambrico Modelo T	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico EJECCICIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaja Access Point o repellidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Rack de 19' oon cables y conectores Repetido normal	m m uridad unidad unida	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 0,1 0,1 1 1 10 120 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.955.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.605.280.0 143.567.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.286.0 148.907.0 626.027.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 2526 148907 628027
Tubo epóxico	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 396 399 400 401 402 403	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de besamento de controlación Retiro seporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhemet Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdc Reck de 19° con acelies y conectores Repetidor larga duración	m m m m m m m m m m m m m m didad unidad uni	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 14.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.994.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.905.290.0 143.557.0 11.386.0 386.794.0 123.348.0 25.286.0 148.007.0 628.027.0 1.433.534.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348 25265 148907 628027
Programación Sensor Inalámbrico Un 1 1 41.016,0 41015	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Berrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro sable lipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point o repelidor Retiro signa de semáforo Retiro sable lipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE CONTRES CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point o repelidor de semáforo Card Access Point Gard (access de la 19º on cables y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.745.0 2.005.290.0 143.857.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.2865.0 148.907.0 628.007.0 143.0534.0 478.150,0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 53489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 628027 143534 476150
Provisión Cable UTP categoria 5 (Ind.) ml 1 1 327,0 327 409 Instalación able UTP 5 ml 1 1 1 1,164,0 1164 410 Instalación Apoess Point Un 1 1 120,895,0 120,885 411 Instalación repetidor sepira inalambrica Un 1 1 120,895,0 120,885 412 Instalación equipos espira inalambrica Un 1 1 1 120,895,0 120,885 413 Instalación equipos espira inalambrica Un 1 1 215,733,0 215,733 413 Instalación Sensor Inalambrica Un 1 1 52,013,0 52013 EUICULON DE ÓBRÁS CIVILES EUICURON DE ÓBRAS CIVILES 414 Suministro de solera recta normal m 1 32 31,026,0 992832 415 Instalación de solera recta normal m 1 32 20,911,0 669152 416 Remoción de pavimento de calzada m 1 32 7,651,0 244632 417 Demoición de pavimento de calzada m 1 306 9,089,0 27781234 419 Construcción de aceras de astalto m 0,1 64,300,0 64,30 420 Construcción de aceras de pastelón m 1 2 23,484,0 46,968 421 Construcción de aceras de adocreto m 2 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquímes m 2 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 391 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404 405	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE GENAS CIVILESS Access Point Serial Access Point Serial y Cilhernet Kit montaja Access Point o repetidor Master Card Extension Card Extension Card Access Point de poder 24 Vdc Rack de 19" con cables y consctores Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T	m m m m m cridad unidad		10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1 10 120 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.905.290.0 143.657.0 611.386.0 385.734.0 148.907.0 620.027.0 1.433.534.0 478.150.0 419.014.0	124340 124340 44632 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148907 628027 143534 476150 419014
Instalación cable UTP 5	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sporte de lámpara de semáforo Retiro soble tipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OSRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaja Access Point o repellidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Reack de 191 ono actives y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T Tubo epóxico	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 834.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.905.290.0 143.567.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.286.0 148.077.0 626.027.0 1.433.534.0 476.150.0 476.150.0 30.018.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018
Instalación Apoess Point Un 1 1 120,895,0 120885 120	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de besamento de controlación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable ipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhemet Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdc Reck de 19° con aceice y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T Tubo epóxico Programación Sensor Inalámbrico	m m m m uridad unidad u	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.805.290.0 143.557.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0 25.286.0 148.007.0 628.027.0 1.433.534.0 476.150.0 41.014.0 30.018.0 41.015.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018
411 instalación repelidor espira inalambrica Un 1 1 1 120,885,0 12085 412 Instalación equipos espira inalambrica en gabinete Un 1 1 215,733,0 215,733 413 Instalación sonsor Inalámbrica Un 1 1 52,013,0 52013 EUCUCIÓN DE ÓBRAS CIVILES 414 Suministro de solera recta normal m 1 32 31,026,0 992832 415 Instalación de solera recta normal m 1 32 20,911,0 869152 416 Remoción de soleras m 1 32 7,651,0 244632 417 Demolición de pavimento de calizada m² 1 134 40,251,0 539834 418 Demolición de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de aceras m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pastelón m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de adocreto m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 422 Construcción de calizada en adoquimes m² 1 1 <t< td=""><td>383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404 405 406 407 408</td><td>Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semaforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Berrado de demaroaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial Card Extension Card Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point o repelidor Retiro card Retiro aces de la 19" oon eables y conectores Repetidor normal Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T Tubo epóxico Provisión Cable UTP categoria 5 (Ind.)</td><td>m m m m m m m m m m m m m m m m m m m</td><td></td><td>10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 1</td><td>12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.857.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.2865.0 148.077.0 48.077.0 48.077.0 478.150.0 419.014.0 30.018.0 41.016.0 327.0</td><td>124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 53489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 628027 143534 476150 419014 30018</td></t<>	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404 405 406 407 408	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semaforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Berrado de demaroaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable lipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial Card Extension Card Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point o repelidor Retiro card Retiro aces de la 19" oon eables y conectores Repetidor normal Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T Tubo epóxico Provisión Cable UTP categoria 5 (Ind.)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.857.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.2865.0 148.077.0 48.077.0 48.077.0 478.150.0 419.014.0 30.018.0 41.016.0 327.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 53489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 628027 143534 476150 419014 30018
Instalación equipos espira inalamívica en gabinete Un 1 1 215,733,0 215733	383 384 385 387 388 389 390 391 392 393 394 396 397 396 400 401 402 403 404 405 406 407 408	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro caporte de lámpara de semáforo Retiro cable tipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE CENAS CIVILESS Access Point Serial Access Point Serial y Elibernet Kil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Retiro cable tipo TM o delefónico Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access y Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point Serial y Cibernet Sil montaje Access Point o repelidor Master Card Extension Card Access Point O repelidor Master Card Access Point	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		10 10 10 10 10 10 11 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 10 120 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 44.535.0 6.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.905.290.0 143.657.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.286.0 148.907.0 626.027.0 419.014.0 30.018.0 419.014.0 30.018.0 410.16.0 327.0 1.164.0	124340 124340 446320 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148907 628027 1435334 476150 419014 30018 41015 327
Instalación Sensor Inalámbrico Un 1 1 52,013,0 52,013 REJECUCIÓN DE GEREAS CIVILES 414 Suministro de solera recta normal m 1 32 31,028,0 992832 415 Instalación de solera recta normal m 1 32 20,911,0 669152 416 Remoción de solera esca normal m 1 32 7,661,0 244832 417 Demolición de pavimento de calzada m 1 32 7,661,0 244832 418 Demolición de pavimento de calzada m 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de asfalto m 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de asfalto m 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pastelón m 1 2 23,484,0 46,968 421 Construcción de aceras de adocreto m 1 2 65,026,0 130052 422 Construcción de aceras de adocreto m 2 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquímes m 2 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sobre tipo TM o telefónico BELECUCIÓN DE GIRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaja Access Point o repellidor Master Card Extension Card Access Point o de pode 24 Vdc Rack de 191 oon cables y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Modelo T Tubo epóxico Proyamación Sensor Point Sensar S(Ind.) Instalación Cable UTP 5 instalación Access Point Instalación Sensor Inalámbrico Provisión Cable UTP 5 Instalación Access Point	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 11 11 10 120 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.955.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.715.0 2.805.280.0 143.557.0 611.386.0 386.784.0 123.348.0 25.286.0 148.907.0 626.027.0 1.433.534.0 476.156.0 419.014.0 30.018.0 41.016.0 327.0 1.164.0 1.0085.0	124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 2526 148907 628027 1433534 476150 47914 30018 41015 327 1164
### EJECUCIÓN DE (DERÁS CIVILES ### 1 Suministro de solera recta normal ### 1 32 31,026,0 992832 ### 1 32 20,911,0 669162 ### 1 32 20,911,0 669162 ### 1 32 7,661,0 244832 ### 1 134 40,251,0 5393634 ### 1 134 40,251,0 5393634 ### 2 1 306 9,089,0 2781234 ### 2 1 306 9,089,0 2781234 ### 2 1 306 9,089,0 2781234 ### 2 1 0,1 64,300,0 6430 ### 2 1 0,1 64,300,0 6430 ### 2 23,484,0 46968 ### 2 1 2 23,484,0 46968 ### 2 1 2 33,484,0 1412560 ### 2 1 2 65,026,0 130052 ### 2 30,08100050 de aceras de adcoreto ### 2 1 2 65,026,0 130052 ### 2 30,08100050 de aceras de adcoreto ### 2 1 2 65,026,0 130052 ### 2 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable ipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhemet Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Point card Access Dos Retiro cable ipo TM o telefónico Extension Card Reside de poder 24 Vdc Reside de poder 24 Vdc Reside de 19° con aceise y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo T Tubo epóxico Proyariación Sensor Inalámbrico Proyariación Cable UTP o ategoria 5 (find.) Instalación repetidor espira inalámbrica	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 10 120 11 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.715.0 2.605.290.0 143.557.0 511.386.0 386.794.0 123.348.0 25.286.0 148.007.0 628.027.0 1.433.534.0 476.150.0 41.015.0 327.0 1.164.0 120.895.0	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885
414 Suministro de solera recta normal m 1 32 31,026,0 992832 415 Instalación de solera recta normal m 1 32 20,911,0 689162 416 Remoción de soleras m 1 32 7,661,0 244832 417 Democión de pavimento de calzada m² 1 134 40.251,0 5393834 418 Democión de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de asfalto m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pasteión m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de adocreto m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquimes m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 411	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demaroaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro cable ipo TM o telefónico EJEĞUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial y Elhernet Kit montaja Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Point o repetidor Retiro cado to 19° con cabbe sy conectores Fuente de poder 24 Vdc Rack de 19° con cabbe sy conectores Repetidor normal Repetidor cable UTP categoria 5 (Ind.) Instalación Access Point Instalación equipos espira inalámbrica Instalación equipos espira inalámbrica instalación equipos espira inalámbrica en gabinete	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.857.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.2865.0 148.907.0 478.150.0 419.014.0 30.70.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 643057 449014 30018 41015 327 1184 120885 120885
415 Instalación de solera recta normal m 1 32 20,911,0 669152 416 Remoción de soleras m 1 32 7,651,0 244832 417 Demolición de pavimento de calzada m² 1 134 40,251,0 5938534 418 Demolición de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de astalto m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pastelón m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldosa m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquímes m² 1 1 8 221,827,0 3992886	383 384 385 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 396 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro sable tipo TM o tatelónico Edicología por la tatelónico Master Card Extension Card Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Rack de 19º oon cables y conectores Repetidor normal Repetidor n	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.857.0 611.386.0 385.794.0 123.348.0 25.2865.0 148.907.0 478.150.0 419.014.0 30.70.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07.0 149.07	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 643057 449014 30018 41015 327 1184 120885 120885
416 Remoción de soleras m 1 32 7,851,0 244832 417 Demolición de pavimento de calzada m² 1 134 40,251,0 5393834 418 Demolición de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de asfalto m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pastelón m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldosa m² 1 40 35,314,0 112560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquímes m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sporte de lámpara de semáforo Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro soble tipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OSRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaja Access Point o repellidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Reack de 191 oon actives y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Sensor Inalámbrica Instalación Access Point Instalación equipos espira inalámbrica Instalación Access Point Instalación equipos espira inalámbrica Instalación Polo Bora S CIVILES Instalación Sensor Inalámbrico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Instalación Sensor Inalámbrico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 11 10 11 10 120 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008,0 370.955.0 834.894,0 14.048,0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.048,0 30.339.0 143.557,0 611.386,0 386.794,0 123.348,0 25.286.0 148.907,0 626.027,0 1.433.534,0 476.150,0 41.016,0 327,0 1.164.0 120.885,0	124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 87035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 215733 52013
417 Demolición de parimento de calizada m² 1 134 40.251,0 5393634 418 Demolición de aceras m² 1 306 9.089,0 2781234 419 Construcción de aceras de astalto m² 1 0,1 64.300,0 6430 420 Construcción de aceras de pastelón m² 1 2 23.484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldose m² 1 40 35.314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65.026,0 130052 423 Construcción de calizada en adoquimes m² 1 18 221.827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo lierra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sporte de lámpara de semáforo Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro soble tipo TM o telefónico EJECUCIÓN DE OSRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial y Elivernet Kit montaja Access Point o repellidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Reack de 191 oon actives y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Sensor Inalámbrica Instalación Access Point Instalación equipos espira inalámbrica Instalación Access Point Instalación equipos espira inalámbrica Instalación Polo Bora S CIVILES Instalación Sensor Inalámbrico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Instalación Sensor Inalámbrico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 10 120 11 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 1.442.745.0 2.605.290.0 143.557.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0 25.286.0 148.007.0 620.027.0 1.433.534.0 476.150.0 41.016.0 327.0 1.10.86.0 327.0 1.20.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 31.028.0	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1400,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 215733 52013
417 Demolición de pavimento de calzada m² 1 134 40.251,0 5393834 418 Demolición de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de asfalto m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pasteión m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldosa m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquiries m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo llerra en caizada sin demolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de besamento de controlación Retiro cable ipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE CISTAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhemet Kit montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Box Fuente de poder 24 Vdc Rack de 19° con acides y consctores Repetidor larga duración Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo F Sensor Inalámbrico Modelo F Programación Sensor Inalámbrico Programación Cable UTP 5 Instalación cable UTP 5 Instalación douses Point alambrica en gabinete Instalación equipos espira inalambrica en gabinete Instalación equipos espira inalambrica en gabinete ELECUCIÓN DE ÓBRÁS CIVILES Suministro de solera recta normal	m m m uridad unidad uni	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 10 120 11 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.250.0 143.577.0 611.386.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 148.07.0 628.027.0 1433.534.0 478.150.0 410.16.0 327.0 1.164.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1184 120885 120885 215733 52013
418 Demolición de aceras m² 1 306 9,089,0 2781234 419 Construcción de aceras de astalto m² 1 0,1 64,300,0 6430 420 Construcción de aceras de pasteión m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldose m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquímes m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 367 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demaroaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlación Retiro sabe fipo TM o telefónico ELECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial y Elhernet Kit montaje Access Point o repetitor Master Card Extensión Card Access Box Fuente de poder 24 Vdc Rack de 19° on cables y conectores Repetitor normal Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modeto F Sensor inalámbrico Modeto T Tubo epóxico Proyramación Sensor Inalámbrico Proyramación Sensor Inalámbrica Instalación equipos espira inalambrica Instalación equipos espira inalambrica Instalación equipos espira inalambrica Instalación de solera recta normal	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 10 120 11 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.250.0 143.577.0 611.386.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 148.07.0 628.027.0 1433.534.0 478.150.0 410.16.0 327.0 1.164.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1184 120885 120885 215733 52013
419 Construcción de aceras de astallo m² 1 0,1 64.300,0 6430 420 Construcción de aceras de pasteión m² 1 2 23.484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldose m² 1 40 35.314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65.026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquimes m² 1 18 221.827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin damotición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demanaciones melodo abrasivo Demotición de basamento de controlador Relitro soporte de lámpara de semáforo Respetidor sorial abrabación on repetidor Repetidor larga dureción Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico soporte de larga inalámbrica Instalación repetidor espira inalámbrica en gabinete Instalación soporte guipos espira inalámbrica Instalación soporte recta normal Remoción de solera recta normal Remoción de solera recta normal Remoción de solera recta normal	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 10 120 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008,0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.857.0 611.386,0 386.794.0 123.348.0 25.285.0 148.907.0 61.386.0 149.074.0 30.018,0 41.014.0 327.0 1.184.0 120.885.0 141.015.0 327.0 1.184.0 120.885.0 120.885.0 120.885.0 130.050.0 130.0	124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 62807 1443534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 215733 52013
420 Construcción de aceras de pasteión m² 1 2 23,484,0 46968 421 Construcción de aceras de baldose m² 1 40 35,314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquines m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin damolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árticol Privisión y plantación de arbo! Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlador Relifo soporte del lampara de semáforo Reservo del partir del lampara de semáforo Repetidor normal Repetidor normal Relifo soporte del lampara de semáforo Relifo soporte del lampara de semáforo Relifo soporte septira lambarica Instalación coble UTP 5 Instalación Relifo soporte septira lambarica Instalación septidor septira lambarica en gabinete Instalación de solera recta normal Remoclón de solera recta normal Remoclón de solera recta normal Remoclón de solera recta normal	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 11 11 10 120 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008,0 370.355.0 6.043.0 7.008,0 370.355.0 634.894.0 14.048,0 30.339.0 7.794.0 524.0 14.048,0 30.339.0 14.05.7 6011.366.0 385.794.0 123.348,0 25.265.0 148.907.0 626.027.0 143.354.0 476.150.0 476.150.0 476.150.0 476.150.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 31.026.0 20.911.0 7.851.0 40.251.0	124340 124340 124340 124340 124340 445350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77640 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148607 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 120885 120885 120885 120885
421 Construcción de aceras de baldose m² 1 40 35.314,0 1412560 422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65.026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquines m² 1 18 221.827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 410 411 412 413	Construcción e instalación de canalización bajo bierra Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en caizada sin damolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de árbol Pintura y limpieza de cabazal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlactor Retiro soporte de lámpara de semáforo Retiro sobre Bio TM o tatefonico EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Y Elhemet Kill montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Point Serial Y Elhemet Kill montaje Access Point o repetidor Master Card Extension Card Access Point Serial Propertion de la consecuencia de la 19 de la	m m m unidad uni		10 10 10 10 10 10 11 11 11 10 120 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008,0 370.355.0 834.894,0 14.048,0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.048,0 30.339.0 14.367,0 611.386,0 385.794,0 123.348,0 25.285.0 148.907,0 626.027,0 143.3534,0 476.150,0 41.015,0 327,0 1.164.0 120.895,0	124340 124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 87035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 3018 41015 327 1184 120885 120886 215733 52013
422 Construcción de aceras de adocreto m² 1 2 65,026,0 130052 423 Construcción de calzada en adoquines m² 1 18 221,827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417	Construcción e instalación de canalización bajo bierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo bierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo bierra en caizada sin damolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Provisión y plantación de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Relificación de lampara de semáforo Relificación Relificación de lampara de semáforo Relificación Carde Relificación Relificació	m m m uridad unidad uni		10 10 10 10 10 11 11 11 10 120 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.715.0 2.805.280.0 143.577.0 611.386.0 386.734.0 123.348.0 25.265.0 144.907.0 626.027.0 1.433.534.0 476.150.0 476.150.0 327.0 1.194.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 120.895.0 13.006.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0 31.026.0	124340 124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 87035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 385794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1154 120885 120885 215733 52013
423 Construcción de calzada en adoquines m² 1 18 221.827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417	Construcción e instalación de canalización bajo bierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo bierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo bierra en caizada sin damolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Provisión y plantación de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtación Relificación de lampara de semáforo Relificación Relificación de lampara de semáforo Relificación Carde Relificación Relificació	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.567.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0 25.266.0 148.007.0 626.027.0 1.433.534.0 476.150.0 41.016.0 327.0 1.108.0 327.0 328.0 328.0 328.0 328.0 348.0 3	124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1184 120885 120885 215733 52013
423 Construcción de calzada en adoquines m² 1 18 221.827,0 3992886	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 411 412 413 414 415 416 417 418 419	Construcción e instalación de canalización bajo bierra Construcción e instalación de canalización bajo bierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo bierra en caizada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de árbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controtacior Retiro capte tejo para de semáforo Retiro capte tejo para de semáforo Retiro capte tejo para de semáforo Retiro cabte tejo TM o telefonico EJEGUCIÓN DE CERAS CIVILES Accese Point Serial y Elbamet Kil montaja Accese Point o repetidor Master Card Extension Card Accese Box Fuente de poder 24 Vdo Reack de 191 on orabies y consotores Repetidor normal Repetidor larga duración Sensor Inalambrico Modelo F Sensor Inalambrico Modelo F Provisión Cable UTP 5 Instalación Accese Point Instalación repetidor espira inalambrica Instalación repetidor espira inalambrica Instalación repetidor espira inalambrica en gabinete Instalación se oujuso espira inalambrica en gabinete Instalación de solera recla normal Instalación de soleras de pastetón	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 6.043.0 7.008.0 370.355.0 634.894.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.605.290.0 143.567.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0 25.266.0 148.007.0 626.027.0 1.433.534.0 476.150.0 41.016.0 327.0 1.108.0 327.0 328.0 328.0 328.0 328.0 348.0 3	124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1184 120885 120885 215733 52013
100 00000000000000000000000000000000000	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421	Construcción e instalación de canalización bajo tierra Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en caizada sin damolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de subezal de semáforo Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de árbol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasevo Demolición de basamento de controlación Retiro seporte de lámpara de semáforo Retiro seporte de lámpara de semáforo Retiro seporte de lámpara de semáforo Retiro sebre 8po TM o telefónico EDECEGIÓN DE CERAS CIVILES Accese Point Serial Accese Point Serial Accese Point Serial y Elhemet Kit moniaje Accese Point o repelidor Master Card Extension Card Accese Box Fuente de potez 24 Vido Rack de 19º con cebles y conectores Repetidor larga duración Sensor instámbrico Modelo F Sensor instámbrico Modelo F Sensor instámbrico Modelo T Tubo epoxíco Provisión Cable UTP categoría 5 (Ind.) Instalación cable UTP selegoría 5 (Ind.) Instalación cable UTP selegoría 5 (Ind.) Instalación repelidor espira inalámbrica Instalación equipos espira inalámbrica on gabinete Instalación espira inalámbrica on gabinete Instalación de soeras cela normal Remoción de soleras Demolición de aceras de acálto Construcción de aceras de pasteión Construcción de aceras de baldose	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.0 7.008.0 370.355.0 834.934.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.715.0 2.605.290.0 143.557.0 511.386.0 386.794.0 123.348.0 123.348.0 148.007.0 628.027.0 1433.534.0 476.150.0 41.015.0 327.0 1.164.0 120.995.0 120.885.0 215.733.0 52.013.0 31.028.0 20.911.0 7.851.0 40.251.0 9.080.0 84.300.0 23.484.0 35.314.0	124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 215733 52013 992832 658152 244832 5393834 2781234 6430 46968 1412560
424 Construcción de caizada de normigón m" 1 137,470,0 13/4/00	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421	Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en acera Construcción e instalación de canalización bajo berra en calzada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Pintura y limpieza de cabusal de semáforo Remoción de árbo! Provisión y plantación de arbo! Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basemento de conflictador Retiro caporte de lampara de centricador Retiro caporte de lampara de centricador Retiro caporte de lampara de centricador Retiro caporte de lampara de conflictador Retiro caporte de lampara de comárcio BIELUCIÓN DE CISTAS CIVILES Access Point Serial y Elhemet Kill montaje Access Point o repetidor Master Card Extensión Card Access Box Fuente de poder 24 Vdo Rack de 19° on cables y conectores Repetidor normal Repetidor larga duración Repetidor larga duración Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico Modelo F Sensor inalámbrico de pira inalámbrica Instalación cable UTP 5 (Incl.) Instalación cable UTP 5 (Incl.) Instalación repetidor cepira inalámbrica Instalación repetidor cepira inalámbrica Instalación pequipos sepira inalámbrica Instalación de posers per inalámbrica Remoción de sorras Construcción de aceras de pastetór Construcción de aceras de pastetór Construcción de aceras de pastetór Construcción de aceras de actoreto	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.008.0 370.355.0 834.994.0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 144.2745.0 2.905.290.0 143.557.0 611.386.0 386.794.0 123.348.0 123.348.0 123.348.0 41.015.0 327.0 1.164.0 120.995.0 120.895.0 120.895.0 31.026.0 20.911.0 7.861.0 40.251.0 9.089.0 64.300.0 23.484.0 35.314.0 66.026.0	124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 396794 123348 25265 148907 628027 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 120885 215733 52013 992832 669152 244832 5393834 2781234 6430 46968 1412660 130052
	383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421	Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en acera Construcción e instalación de canalización bajo tierra en calzada sin dismolición Pintura y limpieza de poste de semáforo Remoción de adrol Pintura y limpieza de cabezal de semáforo Remoción de adrol Provisión y plantación de arbol Borrado de demarcaciones metodo abrasivo Demolición de basamento de controlador Retiro acible tipo TM o tatófanico Electrición DE DERAS CIVILES Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial Access Point Serial Citté montaje Access Point o repetidor Master Card Extensión Card Access Box Fuente de podor 24 Vdo Rack de 19° ono actives y conectores Repetidor normal Repetidor nepetidor despira nalambrica normal Instalación repetidor espira inalambrica per publicación Sensor inalambrica o publicación Sensor inalambrica de normal Instalación de solera recta normal Remoción de soleras sola pastefor Construcción de aceras de pastefor	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		10 10 10 10 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.434.0 12.434.0 12.434.0 12.434.0 44.635.0 8.043.9 7.000,0 370.355.0 634.094,0 14.048.0 30.339.0 7.784.0 524.0 14.42.745.0 2.505.250.0 143.557.0 611.386,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 123.348,0 120.885,0	124340 124340 124340 124340 124340 124340 446350 8043 7008 37035,5 63489,4 1404,8 30339 77840 62880 1442715 2505290 143557 611386 386794 123348 25265 148907 628907 1433534 476150 419014 30018 41015 327 1164 120885 120885 215733 52013

General Contraction of socialists and since words (15 mm) 1		Y	7				
1472	425	Construcción de calzada asfallo e=0,12 m	m²	1	1	215.272,0	215272
Page Control of the stander shall and th	426	Construcción de calzada asfalto e=0,15 m	m ²	1	1	245,487,0	245487
Separation of excluded settled word 25 m	427	Construcción de calzada asfalto e=0,20 m	m ²	1	1	257.558,0	257558
450 Reposition of substanting 1 1 42,475 6,175						Company of the last of the las	-
Description on justice					-	-	
151 151		The state of the s				Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic	
1			-			NAME OF TAXABLE PARTY.	
133		Construcción de jardín	m ²	1	5	21.146,0	105730
Separation of solvina comman schropposeta	432	Suministro de solera recta sobrepuesta	m	1	1	30.190,0	30190
3.5 Statisticito de solvera cura notropopueta m 1 1 32,38,00 22745	433	Instalación de solera recta sobrepuesta	m	1	1	32.743,0	32743
1	434	Suministro de solera curva sobrepuesta	m	1	1		30190
1	435	instalación de solera curva sobrepuesta	m	1	1	32.743,0	32743
437 Analysisch of solving common common m	436	Suministro de solera curva normal	m	1	1	39.111.0	39111
1	437	Instalación de solera curva normal	m	1	1	32.567,0	32567
ASS Deposition on avera that carbon control predictionals	438	Reposición acera en tierra/relleno de bandejón	m ²	- 1	1		7045
441 Indication is desirate return productionals 442 Obtions do soors y bandejon con maidlio 443 Obtions do soors y bandejon con maidlio 444 Obtions do soors y bandejon con maidlio 445 Obtions do soors y bandejon con maidlio 446 Desirate on the service of t		Friedly Control of the Control of th			-		
141 1 1 23-267 1 23-267 1 1 1 23-267 23-267 1 23-267 23-2							
442 Destructions of insettle region normal Comision National de Seguridad de Trinistio 443 Destructions of insettle region normal Comision National de Seguridad de Trinistio 444 Estamador y retito de ferra 445 Destruction de retitor de side de l'actività de Seguridad de Trinistio 446 Estamador y retito de ferra 447 Refundador de sobre molitarior de sobretila 447 Refundador de sobretila estamble 448 Providerio de interitarior de sobretila 449 Providerio de de barros destruction 440 Providerio de Poblety de l'actività de politification de					-		
445 Constitutions de teatin segun norma Comision Nasional de Seguridad de Trinsillo m 1 1 287 550.0 207556 446 Entereudo in y ratio de team. m 1 1 1 287 550.0 207556 447 Relativos internigion m 1 1 1 287 560.0 207556 448 Provisión de intritalación de souritta m 1 1 1 0,048.0 10048 449 Relativos internigion m 1 1 1 0,048.0 10048 440 Constitución de porte entidación de souritta m 1 1 1 0,048.0 10048 441 Relativos de porte entidación de souritta m 1 1 1 0,048.0 10048 442 Constitución de bracia entretido se souritta m 1 1 1 0,048.0 15048 443 Relativos de porte entidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalo, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalo, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalos, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalos, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalos, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalos, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte y baltiza bola de portimisaciónalos, (spo zebra saña 3,2 mla libres con 3 ventarillas incluye fluorescente SRW, con unidación de Porte libres con 2 ventarillas incluyes fluorescente SRW, con unidación de Porte libres con 2 ventarillas incluyes fluorescente SRW, con unidación de Porte libres con 2 ventarillas incluyes fluorescente SRW con gradual de libres segun de Porte libres con 2 ventarillas incluyes fluorescente SRW con gradual de librescente de Porte librescente segun de librescente SRW con gradual de librescente de Porte librescente segun de librescente segun de							
446 Econosción y retiro de fierra						Marine Street and Street Street, Street	
Relation Hornigon						287.550,0	287550
Add Protestate in estatatación de socientes m 1 1 1 1 1 1 1 1 1	444	Excavación y retiro de tierra	m²	1	1	67.713,0	67713
Add Protection institutation of external ext	445	Relleno Harmigón	m²	1	1	251.028.0	251028
Herbitalación de solare acidentes de banda aiertadora de Salames aiertadora de Podes by baliza bola de polimetarcitado, 190 zebra a este 3.2 mis libres con 3 ventarillas incluye fluorescorate 58W, con unidad 1 10 386.476,0 356.476 Hattación de Podes by baliza bola de polimetarcitado, 190 zebra a este 3.2 mis libres con 3 ventarillas incluye fluorescorate 58W, con unidad 1 10 386.800,0 3868000 3868000 386800 386800 3868000 3868000 386800 3868000 3868000 3868000 38680	446					-	
Construction de bande alertators a SENNETERISASSE Provision de Pouta évateur partir de l'accessor de polimeterrilato, (po zelor a sale 3,2 mits libres con 3 ventarilles incluye fluoresconte 58W, con unidad 1 10 38.64760 396.776 Additionation de Pouta de polimeterrilato, (po zelor a sale 3,2 mits libres con 3 ventarilles incluye fluoresconte 58W, con international de l'accessor de Pouta de polimeterrilato, (po zelor a sale 3,2 mits libres con 3 ventarilles incluye fluoresconte 58W, con international de l'accessor de Pouta de l'accessor de Pouta de l'accessor de Pouta de l'accessor de Pouta de ametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes mis bota e interniterica unidad 1 2 222.483,0 55.6956 442 Instalacion de Pouta de ametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes mis bota e interniterica unidad 1 2 122.422,0 24.644 455 Provisión de Pouta de ametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes de Pouta de ametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes de Pouta unidad 1 2 122.422,0 24.644 455 Provisión de Pouta de Pouta de ametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes de Pouta unidad 1 2 122.422,0 24.644 456 Provisión de Pouta de Pouta de l'accessor de SW en grabo unidad 1 2 122.422,0 24.644 457 Provisión de Pouta basica diametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes ein bota unidad 1 2 122.422,0 24.644 458 Provisión de Pouta basica diametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes ein bota unidad 1 2 122.422,0 24.644 459 Provisión de Pouta basica diametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes ein bota unidad 1 2 122.422,0 24.644 459 Provisión de Pouta basica per Belliza libre poutafrageras unidad 1 2 122.422,0 24.644 459 Provisión de Pouta basica per Belliza libre poutafrageras unidad 1 2 122.423,0 10.645 450 Provisión de Pouta de pouta basica diametro sinco 4° 3,2 mits libres 3 bandas reflectantes ein bota unidad 1 2 122.423,0 10.645 450 Provisión de Pouta basica per Belliza libre basica poutafrageras unidad 1 2 122.423,0 10.645 450 Provisió						Charles of the same of	
SENAL ZEBRASAFE 449 Provisión de Potels y paliza baixa de polimetacrilato, tipo zebra aela 3,2 mis libres con 3 ventarillas incluye fluorescorde 58W, con International of Potels y paliza baixa de polimetacrilato, tipo zebra aela 3,2 mis libres con 3 ventarillas incluye fluorescorde 58W, con International of Potels de polimetacrilato, tipo zebra aela 3,2 mis libres con 3 ventarillas incluye fluorescorde 58W, con Unidad 1 10 336-880,0 33880,0						The second name of the second	
Provision de Protei y baliza boile de polimetacrilato, tipo zebra safe 3,2 mts libres con 3 ventarillas incluye fluorescente 58W, con unidad 1 10 38,680,0 33,680,0 3	410		-111	THE RESERVE THE PARTY NAMED IN		30.240,0	30240
Sistematemaia (unidad 1 2 282,483.0 55496.0 3.5869.0 3.58	449	Provisión de Poele y baliza bola de polimetacritato, tipo zebra safe 3,2 mts libres con 3 ventarállas incluye fluorescente 58W, con	unided	1	10	395.476,0	3954760
testadación de Poste diametro unico 4" 3,2 mis libres a biandais reflectaries más bola e infermiencia unidad 1 2 1924220 24844 53 Provisión de Poste libro zebra sale 3,2 mis libres con 3 ventiallalis incluyer fluorescente SRW ani globo unidad 1 2 498,072,0 81644 54 Initiatación de Poste libro zebra sale 3,2 mis libres con 3 ventiallalis incluyer fluorescente SRW ani globo unidad 1 2 498,072,0 81644 545 Provisión de Poste para baltaz diametro cincio 4" 3,2 mis libres a bandas reflectaries sin bola unidad 1 2 498,072,0 81644 546 Initiatación de Poste para baltaz diametro cincio 4" 3,2 mis libres a bandas reflectaries sin bola unidad 1 2 498,072,0 81644 547 Provisión de Poste base para Baltaz libro globo, con portalémparas unidad 1 2 9,877,0 19754 548 Initiatación de Poste base para Baltaz libro globo, con portalémparas unidad 1 2 9,877,0 19754 549 Provisión de Poste base para Baltaz libro globo, con portalémparas unidad 1 2 49,807,0 81644 549 Provisión de Poste base para Baltaz libro globo, con portalémparas unidad 1 2 40,807,0 81644 540 Initiatación de Disto de diametro 300 mm para Baltaz libro bola polimetercitato unidad 1 4 40,807,0 81524 540 Initiatación de Cibos de diametro 300 mm para Baltaz libro bola polimetercitato unidad 1 4 40,807,0 81524 540 Initiatación de Unidad de Intermitencia unidad 1 6 6,272,0 4033 542 Initiatación de Unidad de Intermitencia unidad 1 6 6,272,0 4033 543 Initiatación de Unidad de Intermitencia unidad 1 6 6,272,0 4033 544 Initiatación de Unidad de Intermitencia unidad 1 2 9,807,0 81644 546 Nettra de Distoración de Unidad de Intermitencia unidad 1 2 9,807,0 81644 547 Initiatación de Unidad de Intermitencia unidad 1 2 9,807,0 81644 548 Provisión de Subrita de Initiatación de Unidad 1 2 9,807,0 9,0 177,	450		unidad	1	10	338.980,0	3389800
Instalación de Poste tipo zobra sela 3.2 mis libres o 3 avalación felores (la company) 1	451	Provisión de Poste diámetro único 4º 3,2 mts libres 3 bandas reflectantes más bola e intermitencia	unidad	1	2	282,483,0	564966
tablación de Poste tipo zebra selé 3.2 mts libres con 3 ventanillaes incloye fluoresconto 58W sin globo unidad 1 2 122.422.0 244844 finalización de Poste para batiza diametro único 4* 3.2 mts libres 3 bardas reflectariates sin bola unidad 1 2 102.422.0 244844 finalización de Poste para batiza diametro único 4* 3.2 mts libres 3 bardas reflectariates sin bola unidad 1 2 102.422.0 244844 finalización de Poste base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo bola polimetarialisto unidad 1 2 40.897.0 81614 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 4 40.897.0 18164 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 8.60875.0 1727350 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 8.60875.0 1727350 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de habilitación de entación de comunicaciones. Incluye cargos de haata 10.01 a 15.01 unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de habilitación de entación de comunicaciones. Incluye cargos de haata 10.01 a 20.01 unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de dispo	452	Instalación de Poste diámetro único 41 3,2 mts libres 3 bandas reflectantes más bota e intermitencia	unidad	1		122,422,0	244844
tablación de Poste tipo zebra selé 3.2 mts libres con 3 ventanillaes incloye fluoresconto 58W sin globo unidad 1 2 122.422.0 244844 finalización de Poste para batiza diametro único 4* 3.2 mts libres 3 bardas reflectariates sin bola unidad 1 2 102.422.0 244844 finalización de Poste para batiza diametro único 4* 3.2 mts libres 3 bardas reflectariates sin bola unidad 1 2 102.422.0 244844 finalización de Poste base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo globo, con portalizariamenta unidad 1 2 9.9877.0 19754 finalización de Piato base para Baliza sipo bola polimetarialisto unidad 1 2 40.897.0 81614 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 4 40.897.0 18164 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Globo de diámetro 300 mm para Baliza lipo bola polimetarialisto unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 6 8.6972.0 180032 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 8.60875.0 1727350 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 8.60875.0 1727350 finalización de Unidad de intermitencia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de vinalización de entación socia unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de habilitación de entación de comunicaciones. Incluye cargos de haata 10.01 a 15.01 unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de habilitación de entación de comunicaciones. Incluye cargos de haata 10.01 a 20.01 unidad 1 2 107.699.0 215518 finalización de dispo	453		unidad	1			816144
455 Provision de Poste para baitza diámetro único 4* 3,2 mts litxes 3 bandas reflectantes sin bola unidad 1 2 124,422,0 244,644 456 Instalación de Potes para baitza diámetro único 4* 3,2 mts litxes 3 bandas reflectantes sin bola unidad 1 2 124,422,0 244,644 457 Provisión de Pisto base para Baitza displacto, con portaliamparas unidad 1 2 9,877,0 1974 458 Instalación de Pisto base para Baitza tipo globo, con portaliamparas unidad 1 2 40,887,0 8164 459 Provisión de Globo de diametro 300 mm para Baitza tipo globo, con portaliamparas unidad 1 4 40,887,0 8164 459 Provisión de Globo de diametro 300 mm para Baitza tipo bola polimetaciliato unidad 1 4 40,887,0 11632 451 Provisión de Unidad de intermitencia unidad 1 4 40,887,0 11632 452 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 6 28,672,0 116032 451 Provisión de Unidad de intermitencia unidad 1 2 863,672,0 116032 452 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 2 863,672,0 116032 453 Potez adera salle, norma UCCT teorologia LED y alimentación solar unidad 1 2 883,675,0 1727350 454 Switch 4 bocas unidad 1 2 107,959,0 215918 455 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,959,0 279418 456 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 2 107,959,0 279418 457 Instalación Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,959,0 279418 458 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 2 107,959,0 279418 459 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 2 107,959,0 279418 450 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
456 Instalación de Poele para baliza diámetro único 4" 3,2 mla libres 3 tunidas reflectantes sin bola unidad 1 2 9,977,0 19754 457 Provisión de Plato base para Baliza tajo globo, con portalamparas unidad 1 2 40,807,0 19764 458 Instalación de Plato base para Baliza tajo globo, con portalamparas unidad 1 2 40,807,0 19764 459 Provisión de Clubo de diámetro 300 mm para Baliza tajo bola polimetacinitato unidad 1 4 38,158,0 144532 460 Instalación de Globo de diámetro 300 mm para Baliza tajo bola polimetacinitato unidad 1 4 40,807,0 163228 461 Provisión de Unidad de intermitencia unidad 1 6 28,672,0 190032 462 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6,722,0 40,332 463 Poete abra safa, norma UCCT tecnologia LED y alimentación solar unidad 1 6 6,722,0 190032 464 Sylich A bocas Sylich in administrative unidad 1 2 0 863,675,0 1727350 465 Sylich A bocas Sylich in administrative unidad 1 2 107,999,0 215918 466 Conventor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,999,0 215918 467 Instalación Convercor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,999,0 215918 468 Gestión de habilitación de entiace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 13,774,0 13774							816144
457 Provisión de Pilato base para Baliza tipo globo, con portalámparas unidad 1 2 9,877,0 19754 458 Instalación de Pilato base para Baliza tipo globo, con portalámparas unidad 1 2 40,887,0 81614 59 Provisión de Gióbo de difametro 300m ma para Baliza tipo bola polimetardiato unidad 1 4 40,887,0 163228 460 Instalación de Vilada de intermitencia unidad 1 4 40,887,0 163228 461 Provisión de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6,722,0 40332 462 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6,722,0 40332 463 Poste zobra safe, norma UCCT teonología LED y alimentación solar unidad 1 20 863,675,0 1727350 464 Switch A boose unidad 1 2 530,265,0 1727350 465 Instalación Switch no administrable unidad 1 2 107,959,0 215918 466 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,959,0 215918 468 Gestión de habitilación conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,959,0 215918 468 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 2 107,959,0 215918 469 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 2 107,959,0 215918 469 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones, incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 133,774,0 133,774 460 Gestión de habitilación de enlace de comunicaciones, incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 1,27,892,0 1,27,992 1,27,993 1,2			unidad	1			244844
ASS Instalación de Plato base para Baliza tipo globo, con portalámparas Unidad 1 2 40.897,0 81614			unidad	1	2	9.877.0	19754
459 Provisión de Globo de diámetro 300 mm para Baliza tipo bola polimetacrillato unidad 1 4 36.158,0 144632 1600 Instalación de Globo de diámetro 300 mm para Baliza tipo bola polimetacrillato unidad 1 4 40.867,0 150328 16328 1640 1640 1640 1640 1640 1640 1640 1640							
460 Instalación de Globo de diámetro 300 mm para Baliza tipo bola polimetacrifiato unidad 1 4 40.807,0 163228 461 Provisión de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6 26.672,0 160032 462 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6.722,0 40332 463 Poste zobra safte, norma UCCT tecnología LED y alimentación solar unidad 1 20 863.675,0 1727350 ELEKTRITOS DE COMUNICACIÓN DUGITAL 464 Switch 4 bocas unidad 1 2 107.999,0 215918 465 Unidad de intermitencia unidad 1 2 107.999,0 215918 466 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107.999,0 215918 467 Instalación Switch no administrable unidad 1 2 107.999,0 215918 468 Cestión de habilitación de entace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 2 107.999,0 215918 469 Gestión de habilitación de entace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 133.774,0 13774,0			unidad	1		Action in which the last of th	144632
461 Provision de Unidad de intermitencia unidad 1 6 28.672,0 160032 462 Instalación de Unidad de intermitencia unidad 1 6 6,722,0 40332 463 Poste zebra safe, norma UCCT tecnología LED y alimentación solar unidad 1 20 863.675,0 1727350 ELECTRITUDOS DE COMUNICACION DUSTAL 464 Switch 4 bocas unidad 1 2 500.255,0 106051 455 Instalación Switch no administrable unidad 1 2 107.999,0 215518 466 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107.999,0 215518 467 Instalación Conversor de medios unidad 1 2 107.999,0 215518 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 2 107.999,0 215918 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 2 107.999,0 215918 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 1 133.774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 1 1556-6110,0 1556610 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 1 1 556-6110,0 1556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 85.157,0 65515.7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 85.157,0 65515.7 473 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207.892,0 120789, 474 Provision, instalación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207.892,0 120789, 475 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 2 52.501,0 105002 476 Provision, instalación de enlace de comunicaciones incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 2 52.501,0 105002 477 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50000,0 1200000 478 Habilitación de dispositivo de monitoreo para d						All in the same of the latter designation of	
462 Instalación de Unidad de intermitencia Unidad 1 6 6,722,0 40332 463 Poste zebra safe, norma UOCT foronología LED y alimentación solar Unidad 1 20 863,675,0 1727350 464 Switch 4 bocas Unidad 1 2 530,255,0 1060511 465 Instalación Switch no administrable Unidad 1 2 177,959,0 215918 465 Conversor de medios tipo Etherwan Unidad 1 2 193,708,0 279416 467 Instalación Conversor de medios tipo Etherwan Unidad 1 2 197,959,0 215918 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF Unidad 1 2 107,959,0 215918 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF Unidad 1 1 445,083,0 44603 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF Unidad 1 1 5568,10,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF Unidad 1 1 5568,10,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF Unidad 1 0,1 665,157,0 655157,0				1	6	26,672.0	
Poste zebra safe, norma UCCT tecnologia LED y alimentación solar ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN DIGITAL 464 Swritch 4 bocas Unidad 1 2 530 255,0 1068511 465 Instalación Switch na administrable Unidad 1 2 107,959,0 215918 465 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 107,959,0 215918 467 Instalación Conversor de medios 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 473 Instalación de unidad 474 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 474 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 475 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 476 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 477 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 478 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF 479 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF 474 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF 475 Instalación de unidad de comunicaciones vinculado al sistema de lelegestión 476 Provision, instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 600,000,0 1200000 476 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 10000000					The same of the sa		
ELEMENTOS DE COMUNICACION DIGITAL 464 Switch 4 boose Unidad 1 2 530,255,0 106051 465 Instalación Switch no administrable Unidad 1 2 107,959,0 215918 466 Conversor de medios tipo Etherwan Unidad 1 2 107,959,0 215918 467 Instalación Conversor de medios Unidad 1 2 107,959,0 215918 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF Unidad 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF Unidad 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF Unidad 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF Unidad 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF Unidad 473 Instalación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF Unidad 1 0,1 865.157,0 66515,7 66515,7 77 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF Unidad 1 0,1 1207,892,0 120789, 105002 SERVICIO DE TELEGESTION 474 Provisión, instalación y habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión Unidad 1 20 600,000,0 1200000 474 Provisión de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión Unidad 1 20 50,000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión Unidad 1 20 50,000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 1000000						THE RESERVE TO A PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	The second secon
484 Switch 4 bocas unidad 1 2 530.265,0 106051 485 Instalación Switch no administrable unidad 1 2 107,359,0 215918 486 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 139,708,0 279416 487 Instalación Conversor de medios unidad 1 2 197,959,0 279416 488 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 2 107,959,0 215918 489 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 1 33,774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 1 556,810,0 556610 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 665,610,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 665,157,0 66515,7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 665,157,0 66515,7 473 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207,892,0 120789, 474 Instalación de unidad de comunicaciones vinculado a unidad 1 2 52,501,0 106002 SERVICIO DE TELEGESTIÓN 474 Provisión, instalación y habilitación de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600,000,0 160	400		CHOCO		20	550.670,0	17210000
Instalación Switch no administrable unidad 1 2 107.959,0 215918 466 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 139.708,0 227418 467 Instalación Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 139.708,0 227418 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10.UF unidad 1 1 133.774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10.01 a 15.UF unidad 1 1 4.848.683,0 446063 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20.UF unidad 1 1 556.810,0 556810 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25.UF unidad 1 0.1 665.157,0 66515,7 0 66515,7 0 66515,1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AGA		hehimu	1	2	530 255 0	1060510
466 Conversor de medios tipo Etherwan unidad 1 2 139,708,0 279416 467 Instalación Conversor de medios unidad 1 2 107,959,0 215918 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 1 33,774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 1 448,063,0 448063 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF unidad 1 1 1 556,610,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 665,157,0 66515,7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 865,157,0 66515,7 473 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207,892,0 120789,2 120789	_						
Hestalación Conversor de medios Instalación Conversor de medios Unidad 1 2 107.959,0 215918 468 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF Unidad 1 1 133.774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF Unidad 1 1 448.063,0 448063 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF Unidad 1 1 566.010,0 566.010,0 566.010,0 1566.0						Name and Address of the Owner, where	
488 Gestion de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF unidad 1 1 1 33.774,0 133774 469 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 448.063,0 448063 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF unidad 1 1 556.810,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 865.157,0 66515,7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 865.157,0 66515,7 473 Instalación de unidad de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207.892,0 120789, 473 Instalación de unidad de comunicacion SCAT Sentiago digital 474 Provision, instalación y habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión 474 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 600.000,0 120.0000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 30.00000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 10.00000							-
Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF unidad 1 1 1 448.083,0 448063 470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF unidad 1 1 556.810,0 556610,0							
470 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF unidad 1 1 1 556,810,0 556610 471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 865,157,0 66515,7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1207,892,0 120789, 473 Instalación de unidad de comunicacion SCAT Santiago digital unidad 1 2 52,501,0 105002 474 Provisión, instalación y habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 800,000,0 1200000 474 Provisión de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600,000,0 120,0000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 50,000,0 120,0000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 100,0000 475 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 100,0000							
471 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones, incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF unidad 1 0,1 685.157,0 66515.7 472 Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0,1 1,207.892,0 120789, 473 Instalación de unidad de comunicacion SCAT Santiago digital unidad 1 2 52.501,0 106002 SERVICIO DE TELEGESTIÓN 474 Provisión de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 800.000,0 1200000 474 Provisión de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600.000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 150.000,0 3000000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 3000000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 3000000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 3000000	-						
472 Gestión de habilitación de enface de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF unidad 1 0.1 1.207.892,0 120789,1 473 Instalación de unidad de comunicacion SCAT Santiago digital unidad 1 2 52,501,0 105002 SERVICIO DE TELEGESTIÓN 474 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 800.000,0 1600.000 474 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600.000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 150.000,0 3000000 474 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 10000000000000000000000000000000						COLUMN TOWNS OF THE PARTY OF TH	
Instalación de unidad de comunicación SCAT Sentiago digital unidad 1 2 52,501,0 105002 SERVICIO DE TELEGESTIÓN 474 Provisión, instalación y habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado unidad 1 20 800,000,0 1600000 474 Provisión de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600,000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 150,000,0 3000000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones funculado al sistema de unidad 1 20 150,000,0 30000000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones funculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 10000000000000000000000000000						THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN	
SERVICIO DE TELEGESTION 474 Provision, instalaction y habitiliaction de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalactiones vinculado unidad 1 20 800.000,0 1600000 474 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalactiones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 600.000,0 1200000 474 Instalaction de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalactiones vinculado al sistema de unidad 1 20 150.000,0 3000000 474 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalactiones vinculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 10000000 475 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalactiones proculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 10000000000000000000000000000000	$\overline{}$						
Provision, instalación y habitilicación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegestión unidad 1 20 800.000,0 12000000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 12000000 1200000 1200000 1200000 1200000 12000000 1200000 1200000 12000000	473		unidad	1	2	52.501,0	105002
al sistema de telegesition 474 Provision de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de telegesition unidad 1 20 600.000,0 1200000 474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 150.000,0 3000000 474 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones funculado al sistema de unidad 1 20 50.000,0 10000000000000000000000000000000	A74	Provisión, instalación y habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado	unidad	1	20	0,000,008	16000000
474 Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de unidad 1 20 150,000,0 3000000 474 Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones finiculado al sistema de unidad 1 20 50,000,0 10000000000000000000000000000				1	20	600,000,0	12000000
Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones finiculado al sistema de unidad . 1 20 50.000,0 1000000		Instalación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones vinculado al sistema de	unidad	1	20	150.000,0	3000000
	474	Habilitación de dispositivo de monitoreo para detectar estado de funcionamiento de las instalaciones proculado al sistema de	unidad	. 1	20	50,000,0	1000000
		transforman				SUMATORIA	455 918 585 8

NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL: Automática y Regulación S.A. (AUTER)

RUT: 87.606.700-5

FIRMA:

Este formulario se deberá adjuntar dentro de los anexos económicos de la oferta a través del portal www.mercadopublico.c



INFORME DE EVALUACIÓN

"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA"

ID 2490-36-LR17

Providencia, 03 de octubre de 2017.

Con fecha 4 de octubre del año en curso se constituye la comisión evaluadora, para proceder a aplicar la pauta y metodología de evaluación de acuerdo a las bases que regularon el proceso, de las ofertas admisibles de la licitación "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA", identificada con ID 2490-36-LR17 en la plataforma www.mercadopublico.cl, la cual se cerró a las 14:00 horas del día 28 de septiembre del año 2017 y cuya apertura se realizó a las 16:00 horas del mismo día.

Formaron parte del proceso de evaluación de ofertas, los siguientes documentos y antecedentes:

- Bases Administrativas.
- Bases Técnicas.
- Aclaraciones y Respuestas a Consultas.
- · Formularios y documentos anexos.
- Nómina de empresas oferentes que entregaron antecedentes.
- Antecedentes presentados por los oferentes.
- · Acta de Apertura Municipal.
- Acta de Apertura Portal Mercado Público.

1. COMISIÓN EVALUADORA:

De acuerdo al artículo Nº13 de las bases administrativas "la evaluación de las ofertas se realizará a través de una Comisión Evaluadora, encargada de estudiar, analizar y calificar las ofertas, constituida por un funcionario de la Dirección de Tránsito, un funcionario de Administración Municipal y un funcionario de la Secretaría Comunal de Planificación, quienes emitirán el Informe de Evaluación".

A través de decretos exento N° 1545 de fecha 28-08-2017 y exento N° 1739 de fecha 03 de octubre 2017 se establece que los miembros de dicha comisión son:

FUNCIONARIO	RUT	DIRECCIÓN
Marcelo Vergara Vargas		Dirección de Tránsito
Natalia Fajardo Arellano		Administración Municipal
Cynthia Vargas Moreno		Secretaría Comunal de Planificación

2. OFERENTES

OFERENTE	:	AUTOMATICA Y REGULACION S A
RUT	:	87.606.700-5
CHILE PROVEEDORES	:	HABIL (cumple con los requisitos de inscripción en el registro)
DOMICILIO	:	Av. Condell 1735, Ñuñoa
TELÉFONO	:	56-02-2749321
E-MAIL	:	alfonsomoral@auter.cl
PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		Oferta sin observaciones.



OFERENTE	:	SICE AGENCIA CHILE S.A
RUT	:	59.090.630-1
CHILE PROVEEDORES	:	HABIL (cumple con los requisitos de inscripción en el registro)
DOMICILIO	:	Dardignac 1600, Recoleta.
TELÉFONO	:	
E-MAIL	:	
PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		Oferta declarada inadmisible o fuera de bases en atención a que ésta no fue presentada a través de la plataforma www.mercadopublico.cl ni tampoco dio cumplimiento al artículo N°10 de las bases administrativas en cuanto a la presentación del "Certificado de Indisponibilidad del Sistema" emitido por la Dirección de Compras Públicas a nombre del oferente, el que debió ser presentado dentro de las 48 horas siguientes al cierre del proceso.

3. PAUTA DE EVALUACIÓN

De acuerdo al artículo n°13 de las bases administrativas y el decreto n°1.687 se establecieron los siguientes criterios y metodología de evaluación:

CRITERIO	POND	DETALLE Y FORMULA DE CÁ	LCULO	8.4 有情報	
		DESCRIPCIÓN	EN 1 SOLO CONTRATO	SUMANDO 2 O MÁS CONTRATOS	
		Acredita debidamente que ha mantenido 200 o más cruces dentro del periodo 2013 – 2017.	100	75	
EXPERIENCIA		Acredita debidamente que ha mantenido entre 150 y 199 cruces dentro del periodo 2013 – 2017.	80	65	
DEL OFERENTE	10%	Acredita debidamente que ha mantenido entre 100 y 149 cruces dentro del periodo 2013 – 2017.	60	50	*10%
		Acredita debidamente que ha mantenido entre 50 y 99 cruces dentro del periodo 2013 – 2017.	40	30	
		Acredita debidamente que ha mantenido menos de 50 cruces dentro del periodo 2013 – 2017.	20	10	
		No acredita experiencia	0	0	
CERTIFICARO		DESCRIPCIÓN		PUNTAJE	
DE CALIDAD	2%	Adjunta certificación vigente ISO 9001		100	*2%
DE CALIDAD		No adjunta certificación vigente ISO 9001		0	
		A Oferta Económica mensual por el servicio de Mante de Tránsito de la comuna de Providencia.	nción del Siste	ma de Control	70%
		B Oferta Económica por incorporar el servicio de telege tránsito (considerando habilitar y puesta en operación		a de control de	5%
OFFRE		C Oferta Económica por el servicio de mantención telegestión.		lispositivos de	10%
OFERTA ECONÓMICA	87%	D Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios"			15%
		Para cada línea (de A a D) se utilizará la misma fórmula de Mejor Oferta Económica * 100 * % líne Precio (Oferente X)			
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%	Será determinado por la Comisión de Evaluación durante el est asignando 1 punto a las ofertas que estén planteadas en forma o Comisión Evaluadora no requiera buscar antecedentes adicionales antecedentes vía foro inverso en www.mercadopublico.cl. Las ofe recibirán puntaje en este factor.	lara, precisa y co o solicitar aclara	ompleta, de mane ciones o complen	ra que l nentar lo



4. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

Según establece la Comisión de Apertura en su Acta, se constató la entrega de las Garantías por Seriedad de la Oferta de \$ 5.000.000.- de los dos proponentes, quedando habilitados para la apertura electrónica y la revisión de los antecedentes publicados.

5. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA

Se aplica la pauta de evaluación y la metodología definida en las bases a la única oferta admisible correspondiente a "AUTOMATICA Y REGULACION S.A", obteniendo los siguientes puntajes:

A.- EXPERIENCIA (10%)

Se evaluó la experiencia del oferente presentada en el Formulario N°4 y debidamente acreditada en servicios de "Mantención de Sistema de Control de Tránsito e Instalaciones Semafóricas de a lo menos 200 cruces" en contratos ejecutados desde el año 2013 en adelante, obteniendo el siguiente resultado:

EVALUACION EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	PUNTAJE
Acredita debidamente que ha mantenido 200 o más cruces dentro del periodo 2013 - 2017	100
RESULTADO CRITERIO "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE"	10,00

B.- CERTIFICADO VIGENTE DE CALIDAD ISO 9001 (2%)

Se evaluó la presentación del certificado de calidad vigente, obteniendo el oferente el siguiente resultado:

EVALUACION CERTIFICADO DE CALIDAD	PUNTAJE
Adjunta certificado vigente ISO 9001	100
RESULTADO CRITERIO "CERTIFICADO DE CALIDAD"	2,00

C.- OFERTA ECONÓMICA (87%)

La oferta económica de esta licitación se descomponía en 4 servicios, obteniendo el siguiente puntaje:

N°	DETALLÉ	POND	OFERTA ECONOMICA NETA	PUNTAJE	PUNTAJE POND
Α	Oferta Económica mensual por el servicio de Mantención del Sistema de Control de Tránsito de la comuna de Providencia.	70%	\$15.840.579	70	60,90
В	Oferta Económica por incorporar el servicio de telegestión al sistema de control de tránsito (considerando habilitar y puesta en operación 184 puntos).	5%	\$ 57.640.024	5	4,35
С	Oferta Económica por el servicio de mantención mensual de dispositivos de telegestión.	10%	\$ 29.000	10	8,70
D	Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios".	15%	\$ 455.918.586	15	13,05
RES	ULTADO CRITERIO "OFERTA ECONOMICA"	les de la company			87,00



D.- CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES (1%)

Este criterio evaluó favorablemente la presentación conforme y en forma oportuna de los antecedentes presentados en la oferta solicitados en artículo N° 13 de las bases administrativas de licitación, otorgando este puntaje según la siguiente tabla:

EVALUACION CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES	PUNTAJE
Presenta al momento de apertura de las ofertas todos los antecedentes administrativos requeridos en las bases.	100
RESULTADO CRITERIO "CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS FORMALES"	1,00

5.1. RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN.

El Puntaje Final obtenido por la empresa corresponde a la suma de los puntajes obtenidos en cada criterio de evaluación:

DETALLE DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
Oferta económica servicio mensual servicio de mantención	60,90
Oferta económica por incorporar servicio de telegestión	4,35
Oferta económica por servicio de mantención mensual de dispositivo de telegestión	8,70
Oferta económica total listado de precios unitarios	13,05
Certificado de calidad	2,00
Experiencia del proponente	10,00
Cumplimiento de requisitos formales	1,00
TOTAL	100,00

6. VERIFICACIÓN DE LA CONVENIENCIA DE ADJUDICAR.

La propuesta técnica del oferentes satisface cabalmente los requerimientos contenidos en las bases de licitación y la oferta económica se ajusta al presupuesto disponible y se aproxima al monto que actualmente destina para labores similares, por estas razones consideramos que la oferta del proponente mencionado es conveniente para el interés municipal.

La presente licitación incluye nuevas obligaciones de mantención por parte del contratista como por ejemplo mantención de Señales de Mensajería Variable (VMS), sensores inalámbricos, detectores, repetidores (espiras SCOOT inalámbricas), 200 reprogramaciones en los controladores, se aumentan horas hombres en el cuidado de dispositivos de emergencia en terreno, entre otras.

ITEM	CONTRATO VIGENTE REAJUSTADO 2,3%	NUEVO CONTRATO
Valor mantención mensual	\$16.644.275	\$ 18.850.289
Servicios Eventuales (promedio mensual)	\$ 1.615.000	0
TOTAL	\$ 18.259.275	\$ 18.850.289

En el actual contrato de mantención del Sistema de Control de Transito de la comuna se paga un canon mensual de \$16.270.064, de haber mantenido el contrato actual aplicando un posible reajuste estimado del 2,3%, el canon mensual sería \$16.644.275 a este se tendría que sumar las reprogramaciones anuales, las que se estiman a razón de \$1.615.000 promedio mensual.



Cabe hacer presente que **dentro de este nuevo valor** (\$18.850.289 IVA incluido mensual) obtenido a partir del presente proceso licitatorio se considera:

	TOTAL MENSUAL	\$ 788.116
1	Mensajeria full color	\$ 24.172
10	Detector por canal	\$ 50.111
10	Sensor inalambrico	\$ 61.464
10	Repetidor sensor inalambrico	\$ 171.443
10	Acces Box	\$ 381.264
10	extención Card	\$ 38.437
1	UPS	\$ 44.445
10	Lámparas	\$ 16.779

7. RESOLUCIÓN.

Finalmente, conforme a los documentos, expedientes y antecedentes vistos y que conforman la Licitación Pública denominada "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA PROVIDENCIA" **ID 2490-36-LR17** del portal electrónico ww.mercadopublico.cl, esta Comisión Evaluadora, después de haber analizado todos los antecedentes presentados por el oferente, considerando que su propuesta satisfacer los requerimientos municipales, propone adjudicar esta propuesta, salvo mejor parecer, al oferente aludido:

OFERENTE	:	AUTOMATICA Y REGULACION S.A	
RUT	:	87.606.700-5	
MONTO NETO MENSUAL	:	\$ 15.840.579 (quince millones ochocientos cuarenta mil quinientos sesenta y nueve pesos)	
MONTO TOTAL MENSUAL	:	\$ 18.850.289 IVA Incluido (dieciocho millones ochocientos cincuenta mil doscientos ochenta y nueve pesos)	
PLAZO DEL CONTRATO	:	48 meses a partir del 1 de noviembre del año 2017	
MONTO TOTAL 48 MESES	:	\$ 904.813.872 IVA Incluido (novecientos cuatro millones ochocientos trece mil ochocientos setenta y dos pesos)	
FINANCIAMIENTO	:	Presupuesto municipal	
UNIDAD TÉCNICA	:	Departamento de Ingeniera de Tránsito	

Marcelo Vergara Vargas

Dirección de Tránsito

Natalia Fajardo Arellano

Administración Municipal

Cynthia Vargas Moreno

Secretaría Comunal de Planificación



DECLARACIÓN JURADA SOBRE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERÉS POR PARTE DE MIEMBRO DE LA COMISIÓN EVALUADORA

Yo, MARCELO VERGARA VARGAS, RUT domicilio en Pedro de Valdivia Nº 963, Providencia, Santiago, declaro bajo juramento:

- Que al momento de firmar esta declaración, no tengo ningún conflicto de interés en relación a los actuales o potenciales oferentes en el procedimiento licitatorio ID 2490-36-LR17, ni existe circunstancia alguna que me reste imparcialidad para la evaluación de dicha licitación, en conformidad con lo dispuesto por el artículo 37 del Reglamento de la Ley Nº 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios
- Que en el evento que un conflicto de interés o un hecho que me reste imparcialidad se hiciese patente con posterioridad a la presente fecha, me abstendré de participar en la comisión evaluadora e informaré inmediatamente de dicha circunstancia a mi superior jerárquico, a fin de ser remplazado por otro funcionario no afecto a aquella implicancia, en los términos del artículo 62, Nº 6, de la Ley Nº 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado

Santiago, 03 de octubre de 2017

Marcelo Vergara Vargas

Municipalidad de Providencia



DECLARACIÓN JURADA SOBRE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERÉS POR PARTE DE MIEMBRO DE LA COMISIÓN EVALUADORA

Yo, **NATALIA FAJARDO ARELLANO**, **RUT** en Pedro de Valdivia Nº 963, Providencia, Santiago, declaro bajo juramento:

- Que al momento de firmar esta declaración, no tengo ningún conflicto de interés en relación a los actuales o potenciales oferentes en el procedimiento licitatorio ID 2490-36-LR17, ni existe circunstancia alguna que me reste imparcialidad para la evaluación de dicha licitación, en conformidad con lo dispuesto por el artículo 37 del Reglamento de la Ley Nº 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios
- Que en el evento que un conflicto de interés o un hecho que me reste imparcialidad se hiciese patente con posterioridad a la presente fecha, me abstendré de participar en la comisión evaluadora e informaré inmediatamente de dicha circunstancia a mi superior jerárquico, a fin de ser remplazado por otro funcionario no afecto a aquella implicancia, en los términos del artículo 62, Nº 6, de la Ley Nº 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado

Santiago, 03 de octubre de 2017

Natalia Fajardo Akellano

Municipalidad de Providencia



DECLARACIÓN JURADA SOBRE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERÉS POR PARTE DE MIEMBRO DE LA COMISIÓN EVALUADORA

Yo, **CYNTHIA VARGAS MORENO**, **RUT**, con domicilio en Pedro de Valdivia N° 963, Providencia, Santiago, declaro bajo juramento:

- Que al momento de firmar esta declaración, no tengo ningún conflicto de interés en relación a los actuales o potenciales oferentes en el procedimiento licitatorio ID 2490-36-LR17, ni existe circunstancia alguna que me reste imparcialidad para la evaluación de dicha licitación, en conformidad con lo dispuesto por el artículo 37 del Reglamento de la Ley Nº 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios
- Que en el evento que un conflicto de interés o un hecho que me reste imparcialidad se hiciese patente con posterioridad a la presente fecha, me abstendré de participar en la comisión evaluadora e informaré inmediatamente de dicha circunstancia a mi superior jerárquico, a fin de ser remplazado por otro funcionario no afecto a aquella implicancia, en los términos del artículo 62, Nº 6, de la Ley Nº 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado

Santiago, 03 de octubre de 2017

Cynthia Vargas Moreno

Municipalidad de Providencia



Nº OBLIGACIÓN

110-2017

FECHA

04/10/2017

CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACION: LICITACIÓN PÚBLICA "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"			
EMPRESA: AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A. RUT : 87.606.700-5 SOLICITADO POR: SECRETARÍA COMUNAL DE PLAN MEMORÁNDUM Nº 24.044 FECHA: 04 DE	IFICACIÓN OCTUBRE DE 2017		
ALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA: M\$ 37.701	MONTO OFERTADO MENSUAL \$18.850.579 IVA INCLUIDO DURACIÓN DEL CONTRATO 48 MESES		
MONTO DE LA OBLIGACION 2017: M\$ 37.701	\$904.813.872 IVA INCLUIDO DESDE 01 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2017 AÑO 2017: \$37.701.158 IVA INC.		
ALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO: M\$	AÑO 2018: \$226.206.948 IVA INC.+ IPC AÑO 2019: \$226.206.948 IVA INC.+ IPC AÑO 2020: \$226.206.948 IVA INC.+ IPC AÑO 2021: \$188.505.790 IVA INC.+ IPC		
CUENTA: SUBTÍTULO 22 ITEM 08 ASIG. 005	SUB ASIG. 010 SUB SUB ASIG.		
SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO 02 CÓDIGO DENOMINACIÓN: SERVICIO DE MANTENCIÓN DE SE	O7.02.01 MÁFOROS		
USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN			
RYOZCJP .	V°B° SECPLA		