# OBSERVACIONES Y SUBSANACION SEGÚN INFORME DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 de 2017

"CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE LA REFORMA,
ACTUALIZACIÓN, RENOVACIÓN, AMPLIACIÓN Y
HABILITACIÓN DE LOS ACTUALES ESPACIOS ALEDAÑOS A
LA FACHADA PRINCIPAL DE LA BIBLIOTECA JORGE
PALACIOS PRECIADO UPTC - SEDE CENTRAL"

RECTORÍA
COMITÉ DE LIICTACIONES Y CONTRATOS
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, VEINTIUNO (21) DE DICIEMBRE DE 2017



Bienes Y Suministros <br/> <br/> suministros@uptc.edu.co>

#### INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 de 2017 - Subsanación Solinoff

Gelvert Bohorquez < licitaciones@solinoff.com> Para: bienes.suministros@uptc.edu.co Cc: Juan Carlos Gonzalez < juan.gonzalez@solinoff.com> 20 de diciembre de 2017, 19:42

Respetados señores

Por medio del presente y dentro del plazo establecido para tal fin, enviamos los documentos objeto de subsanación para la propuesta presentada por Solinoff Corporation S.A. al proceso de la referencia.

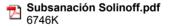
Agradecemos su amable atención al presente.

Cordialmente;

Gelvert Bohórquez Q / Coordinador de Licitaciones / Calle 109 No. 6-70 / Cl.113 # 7-80 Showroom

/ PBX: (1) 4463822 EXT 114 / Bogota D.C. Colombia







Tunja, 20 de diciembre de 2017

# Señores UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Tunja

Asunto: INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 de 2017 — Objeto: "Contratar la realización de la reforma, actualización, renovación, ampliación y habilitación de los actuales espacios aledaños a la fachada principal de la biblioteca Jorge Palacios Preciado UPTC - Sede Central"

#### Respetados señores

De acuerdo al informe de evaluación publicado por la entidad, adjunto al presente nos permitimos presentar las siguientes observaciones a la evaluación de nuestra propuesta:

- Respecto a los factores habilitantes referente a la capacidad Financiera (Capacidad Residual de Contratación), adjunto al presente nos permitimos enviar el documento soporte, correspondiente a la lista de los Contratos en Ejecución. Así mismo nos permitimos adjuntar copia de los Documentos soporte para el cálculo capacidad residual los cuales se encuentra incluidos dentro de nuestra propuesta a folios 213 al 242.
- Respecto a la observación donde se indica por parte de la UPTC que Solinoff Corporation S.A. realizó cambio a las cantidades del formato de propuesta económica a las cantidades correspondientes al ítem 1, por medio del presente me permito informar que el formulario de propuesta económica aportado corresponde en cantidades y descripciones al mismo publicado por la entidad a folio 54 al 60 del pliego definitivo. Teniendo en cuenta lo anterior manifiesto que por nuestra parte no se realizo tal modificación, debido a que si lo hubiésemos hecho nos encontrariamos en causal de rechazo, de acuerdo a lo indicado en el numeral 3.5. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS (...) 5) Cuando altere o no oferte la totalidad de los ítems del anexo 2. (....).
- Respecto al informe de evaluación técnica, donde se indica que dentro de nuestra propuesta no se incluyo el formato de análisis del AIU, me permito informar que el documento relacionado se encuentran en nuestra propuesta a folio 298 a 299, sin embargo adjuntamos el formato diligenciado de acuerdo a sus requerimientos.
- Así mismo nos permitimos presentar los documentos que se relacionan a continuación:
  - a) Análisis de precios unitarios con las correcciones requeridas, respecto a descripción y unidades de medida.



- b) Listado de insumos
- c) Cuadro de Jornales
- d) Lista de equipos
- e) Análisis de factor prestacional

Teniendo en cuenta todo lo anterior, manifiesto que la información que acompaña la presente comunicación en ningún momento mejora nuestra propuesta ya que la misma es de carácter habilitante y sirve a la entidad para realizar comparación entre las propuestas.

Agradecemos su atención a la presente.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE: JULIO RICARDO CÓRDOBA RAMÍREZ DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 79.308.791 de Bogotá PROPONENTE: SOLINOFF CORPORATION S.A.

DIRECCIÓN: Calle 109 No. 6-70 TEL. (1) 4463822 Ext 115



LISTADO DE CONTRATO EN EJECUCION INVITACION PÚBLICA 011 DE 2017 - Universidad Pedagógica y Tecnofógica de Colombia

PARTICIPACION	100% NO APLICA	7600°	NO APLICA							
EJECUCION PA	24	w		ß	w w	w w	w w w	w w w	w w w w	w w w w 2
TECHA DE INICIO	21-jun-17	4-ago-17	7, 000 3		11-ago-17	11-ago-17 23-ago-17	11-ago-17 23-ago-17 25-ago-17	23-ago-17 25-ago-17 25-ago-17	23-ago-17 25-ago-17 31-ago-17	23-ago-17 25-ago-17 31-ago-17 1-sep-17
2018	\$ 682,630,221	\$ 483.230.872	33.866.373		1,203,155,786			+		F 9
	SUMINISTRO E INS	FABRICACION, SUMINISTRO Y LA INSTALACION DE TABLEROS PARA EL PROYECTO EDIFICIOS H4 DE LA UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO S ESTÂNDAR DE OFICINA		SUMINISTRO E INSTALACION PISOS EN SALFOMBRA - PISO 4 + OFICINAS Y PISO 1	PISOS EN FISO 1 ESTUDIO Y	PISOS EN FISO 1 ESTUDIO Y MOBILIARIO. ABRAS DE ACION COT RE DOTAR Y LA SEDE	PISOS EN PISOS EN ESTUDIO Y MOBILIARIO, ABRAS DE ACION COT RE DOTAR Y LA SEDE		
	ENERGIA DE BOGOTA SU	UNIVERSIDAD FA EXTERNADO DE PR COLOMBIA UN		∢		OBREVAL S.A. ALL UNIVERSIDAD SU EXTERNADO DE LÚ COLOMBIA	۲. ا	DL MBIA SOL	DL MMBIA SOL S.A.S	DL NMBIA COL S.A.S S.A.S
	<b>~</b> -	8	м	4		ഗ				

NORMAN RENE MOJICA SUAREZ

Revisor Fiscal

T.P. 149,463-T

JULIO RICARDO CÓRDOBA RAMIREZ C,C. 79.308.791 de Bogota

Representante legal

## Documentos Calculo Capacidad Residual









# Calculo de la Capacidad Residual del Proponente

		•
Capacidad organizacional Capacidad técnica	<b>የ</b> ት	50.336.430.000
Capacidad financiera Experiencia		40
Saldo de Contratos en Ejecución	₩	5.000.623.559
Cátculo	₩	90.638.593.441
Capacidad Residual del Proponente	ŵ	90.638.593.441
Calculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratacion		
Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	₩	754.146.279
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	(A)	527.902.395

SICUMPLE

El Proponente cumple la Capacidad Residual?

NORMAN RENE MOJICA SUAREZ T.P. 149463-T REVISOR FISCAL SOLINOFF CORPORATION S.A.

JULIO RICARDO GORDOBA RAMIREZ REPRESENTANTÉ LEGAL SOLINOFF CORPORATION S.A.

# 

CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION
Certificacion de contratros para acreditacion de experiencia en el segmento 72

OFERENTE:

SOLINOFF CORPORATION S.A

VALOR TOTAL DE LOS	REGISTRADOS	4.018.664.649	\$ 972.179.288			\$ 2.348.000.000				C07'000'04'0''	831.769.787		1.377 771 756			906.929.751	
PARTIPACION	8000		100%						100%		100%		100%			\$ 100%	
FOLIO RUP	23-25	23-25		AND THE REAL PROPERTY OF THE P	6 6	80-70		71-79		78-87		87-94		0			
DESCRIPCION	Suministro e instalacion de counters de atención, mobiliario de oficinas y administración, suministro e instalacion de piso vinitico para sedes del banco.	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA I A CONSTRINCION Y	ADECUACION DE LAS OFICNAS DE MERCADEO - SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION ,SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS MUEBLED PARA LOS PUESTOS DE TRABAJO OPERATIXOS, SALAS DE	REUNION, OFICINAS DE GERENCIA Y ARCHIVOS RODANTES PARA LAS OFICINAS DE MERCADEO DE QUALA	KEALIZAR POR EL SISTEMA DE PRECIO UNITARIO GLOBAL FIJO	BIBLIOTECA JUAN ROA VASQUEZ LA ARECUACIÓN DE LA UNITARIO FLIO SIN FOA PARA DE PAREJO DE LA UNITARIO FLIO SIN FOA PARA DE PARA	PARA LA BIBLIOTECA JUAN ROA VASQUEZ DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE	NSTRUCCION Y ADECUAD	CONSTRICTOR & APPOINTMENT OF CHICINAS	EMPRESA COLOMBIA CLEAN POWER SAS EN EL EDIFICIO	BOGOTA D.C. (OFICINA 901)	N DE MOBII	CALLE 113 No 7-21 TORRE A PLODO LO ANTERIOR BAJO  A M ODA IDAD DE BOSCO, ELIC. MITTORIOR BAJO	CONTRATABLE ADECTION TOOL ST.	DEL EDIFICIO CIUDADELA SAN MARTINI, DONDEE EVINCIONARAN TEMPORALMENTE LAS GEICINAS DE 18 SEDE CENTRO.	ICETEX, SEGÚN DISTRIBUCION DE ESPACIOS DISEÑADOS	
CLIENTE	HELM BANK		QUALA			UNIVERSIDAD DEL BOSQUE		ANGLOGOLD	TAPLE	COLOMBIA CLEAN POWER	SAS	DUPONT DE	COLOMBIA SA		ICETEX		
E E	<del>Y-</del> ce		N		· All si	ო		4		ιΩ		લ	>		0(	<del>)</del> ()	215

	CLIENTE	DESCRIPCION	FOLIO RUP	MOICAGITOAG	VALOR TOTAL DE LOS
		REALIZACION POR PARTE DEL CONTRATISTA DEL DISENO		2011	CONTRATOS
თ	FIDUCOLDEX- MARCA PAIS- PROEXPORT	REMODELACION Y ADECUACION DE LA PLANTA FISICA Y PUESTOS DE TRABAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO PARA LAS OFICINAS DE MARCA PAIS INSTALACIONES UBICADAS EN LA CARRERA 6 No 77-42 DE ROGOTA	101-107	100%	\$ 441.958.642
∞	TRENACO COLOMBIA SAS		107_144		
		EJECUTAR A TODO COSTO Y CON SI IS BEOLOGO WITHOUT		100%	\$ 863.699.959
6	PROCESOS Y DISEÑOS ENERGETICOS S A	MATERIALES, EQUIPOS Y PERSONAL, EN FORMOS, MEDIOS, INDEPENDIENTE Y CON PLENA AUTONOMIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA HASTA SU TOTAL TERMINACION Y ACEPTACION FINAL LA SIGUIENTE OBRA: EJECUCION DE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA ADECUACION DE LAS NUEVAS OFICINAS PARA LA SEDE BACATA DE ENERGETICOS	121-127	100%	\$ 934.108.154
	COLUMBUS		THE PARTY OF THE P		
7-	COLOMBIA	COLOMBIA Y SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO Y SILLAS  LTDA	137-145	100%	\$ 2.146.246.572
		EL CONTRATISTA DE COMPROMETE PARA CON EL			
2	SGS COLOMBIA HOLDING SAS	SGS COLOMBIA CONTRATANTE A EJECUTAR LA SIGUIENTE OBRA DISEÑO Y HOLDING SAS ADECUACIONES DE OBRAS CIVILES INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA OFICINAS (PUESTOS DE TRABALIO Y SILLAS).	145-151	100%	\$ 2.531.885.441
5	AMWAY	EJECUCION DE OBRA CIVIL PARA ADECUACION DE TIENDA			THE RESERVE THE PROPERTY OF TH
		ELABORAR DISEÑOS DE INTERIOR PENNING.	180-186	100%	\$ 251.709.574
4	HOTELES DECAMAERON COLOMBIA SAS	TECNICAS, SUMINISTRO MOBILIARIO Y EJECUTAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES EN EL ESPACIO QUE EL CONTRATANTE TOMO EN ARRIENDO PARA UBICAR SUS OFICINAS EN LA AVENIDA CALLE 26 No 92-32 EDIFICIO BTS4 BOGOTA	202-228	100%	\$ 6.300.000.000

Atentamente;

Substituting Atentamente legal

Atentamente legal

NORMAN RENE MOJICA SUAREZ Revisor Fiscal T.P. 149.463-T

\$ 26.817.635.841



### ANEXO CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN (CO) SOLINOFF CORPORATION S.A.

La Capacidad de organización (CO) corresponde a los ingresos operacionales teniendo en cuenta lo siguiente:

Años de información financiera	Capacidad de organización (CO)
Cinco (5) años o más	Mayor ingreso operacional de los últimos cinco años
Entre uno (1) y cinco (5) años	Mayor ingreso operacional de los años de vida del oferente.
Menos de un (1) año	USD125.000

AÑO MEJOR INGRESO OPERACIONAL	INGRESO OPERACIONAL
2012	\$ 50.336.430.000,00

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 15 días del mes Diciembre de 2017.

Firma del Representante Legal del Oferente

Nombre

Cargo

Documento de Identidad

JULIO RICARDO CORDOBA RAMIREZ

Representante Legal

C.C. 79.308.791 de Bogota

Firma del Revisor Fiscal

Nombre

Cargo

Tarjeta Profesional

Documento de Identidad

NORMAN RENE MOJICA SUAREZ

Revisor Fiscal

149.463-T

C.C. 80.748.165 de Bogota



#### ANEXO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Bogotá, 15 de Diciembre de 2017

Señores
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
Tunja

Referencia: INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 DE 2017 de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Manifiesto de manera expresa mi INTERÉS EN PARTICIPAR, para efectos de la inscripción previa de la invitación de la Referencia cuyo objeto es Contratar la realización de la reforma, actualización, renovación, ampliación y habilitación de los actuales espacios aledaños a la fachada principal de la biblioteca Jorge Palacios Preciado UPTCA - Sede Central

CERTIFICACIÓN DE I	LA CAPACIDAD	TÉCNICA PARA	EL CÁLCULO DE LA CAPAC	CIDAD RESIDUAL
NOMBRE DEL SOCIO Y/O PROFESIONAL DE LA ARQUITECTURA, INGENIERÍA O GEOLOGÍA	PROFESIÓN	NÚMERO DE MATRICULA PROFESIONAL	NÚMERO Y AÑO DEL CONTRATO LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	VIGENCIA DEL CONTRATO
LILIANA HIGUERA GONZALEZ	ARQUITECTA	A25101999- 51977426	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE FEBRERO DE 2002	TERMINO INDEFINIDO
YOLAINE LEONOR GOMEZ REINA	ARQUITECTA	A23262002- 56056617	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE SEPTIEMBRE DE 2015	TERMINO INDEFINIDO
PAOLA SALAMANCA ORCASITAS	ARQUITECTA	A15172008- 33368211	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE DICIEMBRE DE 2016	TERMINO INDEFINIDO
MANUEL ALEXANDER GUAL CUEVAS	ARQUITECTO	A25392006- 79762581	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE SEPTIEMBRE DE 2015	TERMINO INDEFINIDO
TATIANA HERRERA SANTOS	ARQUITECTA	111 64 [M64MM1]	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE FEBRERO DE 2017	TERMINO INDEFINIDO
LAURA ALVAREZ GALLO	ARQUITECTA	1020757910	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE ENERO DE 2017	TERMINO INDEFINIDO
CINDY JOHANNA CASTIBLANCO MORALES	ARQUITECTA	1032305375	PRESTA SUS SERVICIOS PROFESIONALES DESDE AGOSTO DE 2017	TERMINO INDEFINIDO

Bajo la gravedad de juramento certificamos que la información contenida en el presente anexo corresponde a la realidad y soporta la veracidad de la misma.

# SÖLINOFF

En constancia a lo anterior se firma en Bogotá, a los Quince (15) días del mes de Diciembre de 2017.

Atentamente,

Julio Ricardo Cordoba Ramirez Representante Legal Solinoff Corporation S.A.

Norman René Mojica Suarez

Revisor Fiscal T.P. 149.463-T

# Carta de presentación de la propuesta



#### INFORME DEL REVISOR FISCAL

A los Accionistas de SOLINOFF CORPORATION S. A.

He auditado el balance general de SOLINOFF CORPORATION S. A. al 31 de diciembre de 2012 y los correspondientes estados de resultados, de cambios en el patrimonio de los accionistas, de cambios en la situación financiera y de flujos de efectivo del año terminado en esa fecha, y el resumen de las principales políticas contables indicadas en la Nota 2 a los estados financieros y otras notas explicativas. Los estados financieros correspondientes al año terminado el 31 de diciembre de 2011, que se presentan para efectos comparativos con los del año 2012, fueron auditados por otro revisor fiscal, miembro de DLM International S. A., quien en su informe de fecha 10 de febrero de 2012 expresó una opinión sin salvedades.

Dichos estados financieros, que se acompañan, son responsabilidad de la Administración de la Compañía, tanto en su preparación como en su correcta presentación de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia. Esta responsabilidad incluye diseñar, implementar y mantener un sistema de control interno adecuado para la preparación y razonable presentación de los estados financieros para que estén libres de errores significativos debido a fraude o error; y seleccionar y aplicar políticas contables apropiadas, así como efectuar las estimaciones que son razonables en las circunstancias.

Mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre dichos estados financieros con base en mi auditoría. Obtuve la información necesaria para cumplir mis funciones de revisoría fiscal y llevé a cabo mi trabajo de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia. Las citadas normas requieren que una auditoría se planifique y se lleve a cabo para obtener seguridad razonable en cuanto a si los estados financieros están libres de errores significativos.

Una auditoría de estados financieros comprende, entre otras cosas, examinar, sobre una base de pruebas, la evidencia que respalda los valores y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio profesional del auditor, incluyendo la evaluación del riesgo de errores significativos en los estados financieros. En la evaluación de estos riesgos, el revisor fiscal considera el control interno relevante de la entidad para la preparación y razonable presentación de los estados financieros, con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias. Una auditoría también incluye evaluar lo apropiado de las políticas contables utilizadas y de las estimaciones contables realizadas por la administración de la entidad, así como evaluar la presentación de los estados financieros en conjunto. Considero que mi auditoría proporciona una base razonable para la opinión sobre los estados financieros que expreso en el párrafo siguiente.



consultores



En mi opinión, los estados financieros auditados por mí, que fueron fielmente tomados de los libros, presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de SOLINOFF CORPORATION S.A. al 31 de diciembre de 2012, el resultado de sus operaciones, los cambios en su patrimonio, los cambios en su situación financiera y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con los principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia, uniformemente aplicados.

Además, fundamentado en el alcance de mi auditoría conceptúo que durante el presente ejercicio la Compañía ha llevado su contabilidad conforme a las normas legales y la técnica contable; las operaciones registradas en los libros de contabilidad y los actos de los administradores se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Asamblea de Accionistas y de la Junta Directiva; la correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de accionistas se llevan y se conservan debidamente; los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral se liquidaron en forma correcta y se pagaron en forma oportuna, y existe la debida concordancia entre la información contable incluida en el informe de gestión de los administradores y la incluida en los estados financieros adjuntos.

MI evaluación del control interno, efectuada con el propósito de establecer el alcance de mis pruebas de auditoría, puso de manifiesto la necesidad de mejorar algunos procedimientos operativos para mantener medidas adecuadas de control interno y de conservación y custodia de los blenes de la Compañía y de terceros en su poder, con base en lo cual durante el transcurso del año he informado a la administración de la Sociedad mis recomendaciones.

Atentamente,

Miguel Antonio Pérez

Revisor Fiscal

Tarleta Profesional No. 15.202 - T

Designado por DLM International S. A. TR-734

Bogotá D.C., Colombia Febrero 28 de 2013 SOLINOFF CORPORATION S.A.

EALANCES GENERALES
AL 31 DE DICTEMBRE DE 2012 V 2011
(Expresado en miles de pesos colombianos)

2012 2011		1,027,877 911,047 3,129,497 3,720,116 1,934,592 1,663,102 1,496,181 1,430,972 835,789 728,043 124,507 260,595	3,7	1,552,631 2,528,365 498,027 1,542,378	19,879,329 12,895,456	380,000	7,4,7,1	31,946,212 26,453,910 62,703,331 51,885,789	1 8 6	MIGUEL ANTONIO PEREZ Reviso-Escal T.P. No. 15.2027 Designado por DUM International S.A. (Ver mi informe adjunto)
NOTA		11 2 2 2 4 4 9 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	T 11 12 1	ने				FAS		MIGUEL ANTOI Revisor Escal T.P. No. 15.2027 Designado por E (Ver mi informe
PASIVO Y PATRIMONIO DE LOS ACCIONISTAS	PASIVO CORRIENTE	Obligaciones financieras Proviedores Cuentas por pagar Impuestos, gravámenes y tasas Obligaciones laborales Consorcios - Uniones Temporales Pasivos estimados y Provisiones	TOTAL PASIVO CORREENTE PASIVO NO CORREENTE Obligaciones financieras Cuentas por pagar Anticipos y ayances	Consorcios - Uniones Temporales	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	PATRIMONIO DE LOS ACCIONISTAS Capital suscrito y pagado	Neservas  Revalorización del patrimonio Utilidad neta del ejercicio Resultado de Ejercicios Anteriores Superávit por valorizaciones TOTAL PATRIMONITO DE 100 ACCOMENTA	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO DE LOS ACCIONISTAS	22,374 4,874,852 Cuentas de orden deudoras por contra 82,853 3,482,853 Cuentas de orden acreedoras por contra Las notas 1 a 22 hacen parte integral de estos estados financieros	
2011		3,085,010 11,257,042 8,775,649 93,259 1,926,963	25,137,923		275,028 1,829,974 6,682,195	4,400 630,755 17,325,514	26,747,866	51,885,789	4,874,852 3,482,853 \$1 a 22 hacen p	ANIBAL SLANCO ORTEGON Contrador General T.P. No. 29.021 - T En Representación de Servicio
2012		1,945,775 10,768,791 11,620,089 1,344,063 628,702	26,307,420		275,028 5,005,708 7,963,912	4,400 909,356 22,237,507	36,395,911	62,703,331	7,922,374 3,482,853	
NOTA		n 33 34 S S orales			ō vo v	6 T				REZ 8.
ACTIVO	ACTIVO CORRIENTE	Disponible Deudores - ménos provisión Inventarios Gestos Pagados por anticipar Consorcios - Uniones Temporal	TOTAL ACTIVO CORRENTE	ACTIVO NO CORRIENTE	inversiones, permanentes Propiedades, planta y equipo Intangibles	Otrós activos Cargos diferidos Valorizaciones	TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	TOTAL ACTIVO	Cuentas de orden acreedoras Coentas de orden acreedoras	NESTOR GUILLERWO FLOREZ B.

#### SOLINOFF CORPORATION S.A. **ESTADOS DE RESULTADOS**

#### AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011

(Expresado en miles de pesos colombianos, excepto la utilidad neta por acción que està en pesos)

	NOTA	<u>2012</u>	2011
Ventas		50,336,430	46,758,520
Costo de ventas		33,959,419	31,634,915
Utilidad bruta		16,377,011	15,123,605
Gastos operacionales de:			
Administración	18	4,239,931	3,795,335
Ventas	19	8,044,426	7,312,332
Utilidad operacional		4,092,654	4,015,938
Ingresos no operacionales	20	1,065,747	1,249,202
Gastos no operacionales	21	1,703,417	1,519,001
Utilidad antes de impuesto sobre la	renta	3,454,984	3,746,138
Impuesto sobre la renta	15	1,374,675	1,458,279
Utilidad neta del ejercicio	:	2,080,309	2,287,860
Utilidad neta por acción	¥	5,474,50	6,020,69

Las notas 1 a 22 hacen parte integral de estos estados financieros.

OR GUILLERMO FLOREZ B. Representante Legal

**ANIBAL BLANCO ORTEGON** Contador General T.P. No. 29.021 - T

En Representación de Servicios de Auditoría de Negocios Ltda.

MIGUEL ANTONIO PEREZ

Revisor Fiscal

T.P. No. 15.202-T

Designado por DLM International S (Ver mi informe adjunto)

# SOLINOFF CORPORATION S.A. ESTADOS DE CAMBIOS EN LA SITUACION FINANCIERA ANOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 y 2011 (Expresado en miles de pesos colombianos)

FUENTES DE CAPITAL DE TRABAJO	2012	2011
Utilidad neta del elercicio	2,080,309	2,287,860
Mas ( Menos) - Cargos (Créditos) a resultados que no afectan el capital de trabajo del período	2.060.309	2,267,600
Depreciación de propiedades, planta y equipo	842.961	620.151
Amortización intangibles	550.383	276.855
Amortización de cargos diferidos	204.637	111.184
Revalorizacion del patrimonio	+	(500.620)
Utilidad en venta de propiedad, planta y equipo	÷	(85.000)
Venta propiedad, planta y equipo	250,000	85,000
Aumento (Disminución) Obligaciones Financieras LP	8,887,498	5.080.962
Aumento de cuentas por pagar LP	116,460	117.888
Aumento (Disminución) anticipos y avances LP	(975,734)	1,953.608
Aumento (disminucion) Pasivos UT LP	(1.044.351)	1.542.378
Total recursos financieros provistos	10.912.164	11.490.264
USOS DEL CAPITAL DE TRABAJO		
Adquisición de Inversiones		75.000
Adquisición de propiedades, planta y equipo	3.473.266	412.832
Adquisición de intangibles	2.627.530	5.636.166
Aumento en cargos diferidos Distribución de dividendos	463,237	585,039
Total recursos financieros utilizados	1.500.000 8.084.033	7.709.037
	many and the manuscratic manuscratic and an arrangement of the second	
Aumento en el capital de trabajo	2,828,131	3.781.227
CAMBIO EN LOS COMPONENTES DEL CAPITAL DE TRABAJO		
Aumento (Disminución) en activos		
Disponible	(1.139.235)	(805.814)
Deudores	(488,251)	3.844.499
Inventarios	2.844.440	3.535.281
Gastos pagados por anticipado	1.250.804	46,539
Otros Activos "Consorcios - Uniones Temporales"	(1.298,261)	764.862
	1.169.497	7.385.367
Disminución (Aumento) en pasivos		·
Obligaciones financieras	(116.830)	116,105
Proveedores	590,619	(637.232)
Cuentas por pagar	(271,890)	(425.019)
Impuestos, gravamenes y tasas	(65,209)	229.795
Pasivos estimados y provisiones	30,000	(30.000)
Obligaciones Laborales	(107,746) 136,088	(149.586)
Pasivos en Consorcios - Uniones Temporales	1.463,600	940,660
Anticipos y Avances	<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	(3.648.858)
	1.658.632	(3.604.135)
Aumento en el capital de trabajo	2.828,131	3.781.231
A STATE OF THE STA		/

Las notas 1 a 22 hacen parte integral de estos estados financieros.

NESTOR GUILLERMO FLORES Representante Legal

ANIBAL BLANCO ORTEGON Contador General T.P. No. 29.021 - T

En Representación de Servicios de Auditoria de Negocios Ltda.

MIGUEL ANTONIO PEREZ Revisor Fiscal

T.P. No. 15.202-T

Designada per DLM International S.A. (Ver mi Informe adjunto)

# SOLINOFF CORPORATION S.A. ESTADOS DE FLUJOS DE FFECTIVO ANOS TERMINADOS EL 31 DE DICXEMBRE DE 2012 y 2011 (Expresado en miles de pesos colombianos)

	2012	2011
Fiujo de efectivo por actividades de operación		
Utilidad neta del ejercicio Conciliación entre la ganancia neta y el efetivo neto provisto por las actividades de operación	2,080.309	2.287.860
Depreciación de propiedades, planta y equipo Amortización de intangibles Amortización de cargos diferidos	842.961 550.383 204.637	620.151 276.855 111.184
Revalorización del patrimonio Provisión de cartera Utilidad en venta de propiedad, planta y equipo	0	(500.620) (85.000)
	3.678,290	2,710,429
Cambios en activos y pasivos, netos Disminución (Aumento) en:	0.01.01.00	411 241 142
Deudores	488.251	(3.844,499)
Inventarios	(2.844.440) (1.250.804)	(3.535.281) (46.539)
Gastos pagados por anticipado Consorcios y uniones temporales	1.298.261	(764,862)
(Disminución) Aumento en: Proveedores	(590,619)	637,232
Cuentas por pagar	271.890	425.019
Impuestos, gravámenes y tasas	65,209	(229.795)
Obligaciones Financieras Obligaciones laborales	116.830 107.746	(116,105) 149,586
Anticipos recibidos de clientes	(1.463.600)	3,648,858
Consorcios y uniones temporales	(136.088)	(940,660)
Efectivo neto provisto por las actividades de operación	(259.074)	(1.906.613)
Flujo de efectivo por actividades de inversión		
Adquisicion de Inversiones	. 0	(75.000)
Compra de activos fijos	(3.473.266)	(412,832)
Venta de activos fijos	250.000	85.000
Distribución de utilidades Aumento en Intengibles	(1.500.000) (2.627.530)	(1.000.000) (5.636.166)
Aumento en pasivos estimados	(30.000)	30,000
Aumento en cargos diferidos	(483.238)	(585.039)
Efectivo neto de las actividades de inversión	(7.864.033)	(7.594.037)
Flujo de efectivo por actividades de financiación		•
Aumento (Disminución) obligaciones financieras	8.887.498	5,080,962
Aumento de cuentas por pagar LP	116.460	117.888
Aumento anticipos y avances LP	(975.734) (1.044.351)	1.953.608 1.542.378
Aumento pasivos UT LP		
Efectivo neto usado por actividades de financiación	6.983.873	8.694.835
Aumento (Disminución) neto en efectivo y equivalentes de efectivo por las diferentes actividades	(1.139.234)	(805.814)
Disponible al comienzo del período	3.085.010	3.890.823
Disponible al final del periodo	1.945,775	3.085.008
Las notas 1 a 22 hacen parte integral de estos estados financieros.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	

NESTOR GUYLLERMO FLOREZ B. Representante Legal

ANIBAL BLANCO ORTEGON Contador General T.P. No. 29.021 - T

En Representación de Servicios de Auditoria de Negocios Ltda.

MIGUEL ANTONIO PEREZ Revisor Fiscal T.P. No. 15.202-T Designada por DLM International S.A. (Ver mi informe adjunto)

#### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

#### SOLINOFF CORPORATION S.A.

#### AÑOS TERMINADOS EN 31 DE DICIEMBRE DE 2012 Y 2011

(Cifras expresadas en miles de pesos, excepto los valores unitarios)

#### NOTA 1 - ENTIDAD Y OBJETO SOCIAL

#### (a) Constitución

SOLINOFF CORPORATION S.A., es una sociedad con domicilio en la ciudad de Bogotá, D.C., constituida por escritura pública número 1356 de la Notaría Trece de Bogotá, e inscrita en la Cámara de Comercio el 24 de Junio de 1991 bajo el No. 330328 del libro IX la duración de la Sociedad va hasta el 30 de Septiembre del año 2025.

#### (b) Objeto social

El objeto social de Solinoff Corporation S.A. es la fabricación, montaje, construcción, diseño y decoración de toda clase de edificaciones de interiores de residencias, de centros comerciales, supermercados, almacenes, oficinas, hoteles, aeropuertos, centros de convenciones, y en general toda línea de proyecto y confección, diseño y ejecución de decoraciones. También podrá diseñar y ejecutar divisiones de oficinas, representar casas, firmas nacionales y extranjeras en los ramos de decoración, de acuerdo a este objeto podrá además su industria manufacturera, producir sus propios componentes de decoración, realizar todas las actividades propias de un comerciante cualquiera, etc.; así como la celebración de cualquier tipo de contratos legalmente aceptados.

Fabricación, montaje, diseño, ensamble de equipos y demás accesorios metálicos y de madera. Representante, distribuidor de productos de fabricantes nacionales y del exterior para la comercialización. Invertir en bienes raíces y explotación de los mismos, construcción, diseño remodelación y transformación de inmuebles.

#### (c) Reformas y proceso de fusión por absorción

Por medio de la escritura publica No. 1846 del 26 de julio de 2005 en la Notaria 26 inscrita el 5 de agosto de 2005, la sociedad absorbe mediante fusión a la sociedad Archimovil y Equipos Ltda., la cual se disuelve sin liquidarse. Escritura No.2697 del 30 de Septiembre de 2005 en la Notaria 26 inscrita el 21 de Octubre de 2005 bajo el No. 1017413 la Sociedad SOLINOFF LIMITADA SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA se transformó en Sociedad Anónima, cambiando su nombre a SOLINOFF CORPORATION S.A., pudiendo utilizar la sigla Solinoff Corp. S.A.,

#### NOTA 2- PRINCIPALES POLÍTICAS Y PRÁCTICAS CONTABLES

En la contabilidad y en la preparación de sus estados financieros, la compañía observa principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia, que son prescritos por normas legales. A continuación se describen las principales políticas y prácticas contables:

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

#### Uso de estimaciones contables

La preparación de estados financieros requiere que la gerencia efectúe estimaciones y supuestos que afectan las cifras de activos y pasivos y la revelación de contingencias a la fecha del balance general, y de ingresos, gastos y costos operativos reportados durante el período. Los resultados reales podrían diferir de estas estimaciones.

#### Cuentas por cobrar y provisión para protección

Las cuentas por cobrar incluyen el valor facturado a los clientes por las ventas efectuadas. Se constituye provisión para protección de cartera con base en el análisis individual de los saldos y sus expectativas de cobrabilidad.

#### <u>Inventarios</u>

Los inventarios se contabilizan por el sistema permanente y son valorizados al costo promedio. El costo de los inventarios es reducido, al cierre del ejercicio, a su valor de mercado si éste es menor.

#### Propiedad, Planta v Equipo

La propiedad, planta y equipo se registra al costo de adquisición. Los gastos de reparación y mantenimiento se cargan a los resultados del año a medida que se causan, en tanto que las mejoras y adiciones que aumenten significativamente la calidad o la vida útil del equipo se agregan al costo de los activos. Cuando los activos son vendidos o retirados, el costo y la depreciación correspondiente se descargan de las cuentas respectivas y la diferencia entre el precio de venta y el valor neto en libros se registra en los resultados del ejercicio.

La depreciación se calcula utilizando el método de línea recta, de acuerdo con la vida útil estimada de cada activo así:

	<u>Años</u>
Equipo de computación y comunicación Vehículos	5
Equipo de oficina	5 10
Maquinaria y equipo Construcciones y edificaciones	10 20
/	20

#### Contratos de arrendamiento financiero (leasing)

Los contratos de arrendamiento financiero corresponden a contratos celebrados para adquisición de terrenos, construcciones y edificaciones y maquinaria y equipos, los cuales se registran como activos fijos depreciables e intangibles por el tiempo de vida útil del bien con contrapartida en el pasivo, el cual se va disminuyendo con los cánones pagados en la parte que corresponde al capital; la parte correspondiente a los intereses se contabiliza como gastos financieros.

#### **Valorizaciones**

La Compañía registra como valorizaciones de propiedad, planta y equipo, los mayores valores que resultan de comparar el avalúo comercial de los activos con el valor neto en libros. De igual manera se registra el resultado de la comparación de la inversión con el valor de mercado de la misma. En caso de presentarse un menor valor este se registra como una provisión con cargo a resultados.

#### <u>Impuesto sobre la renta</u>

La provisión para el impuesto sobre la renta se determina con base en estimaciones. Las retenciones en la fuente que le fueron practicadas disminuyendo el valor del pasivo estimado

#### **Obligaciones Laborales**

Las obligaciones laborales se consolidan al fin de cada ejercicio con base en las disposiciones legales y los convenios laborales vigentes e incluyen las cesantías, interés sobre las cesantías y las vacaciones.

#### Revalorización del patrimonio

Esta cuenta corresponde al acumulado de los ajustes por inflación hechos a las cuentas patrimoniales. De acuerdo con las normas legales, el saldo de la cuenta de revalorización del patrimonio, puede ser disminuido por el reconocimiento del impuesto al patrimonio liquidado y no podrá distribuirse como utilidad hasta tanto no se liquide la empresa o se capitalice su valor de acuerdo con las normas legales. Una vez se capitalice, podrá servir para absorber pérdidas, únicamente cuando la Compañía se encuentre en causal de disolución y no podrá utilizarse para disminuir el capital con efectivo reembolso de aportes a los socios o accionistas. Reconocimiento de ingresos, costos y gastos

Los ingresos, costos y gastos se llevan a resultados por el sistema de causación.

#### Conversión de transacciones y saldos en moneda extranjera

Las operaciones en moneda extranjera se contabilizan en pesos a la tasa de cambio aplicable que esté vigente en la fecha de cada transacción. Los saldos activos y pasivos en moneda extranjera, se ajustan al cierre de cada período, a la tasa de cambio representativa del mercado a esa fecha, la cual es certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia. En lo relativo a los saldos del activo y pasivo en moneda extranjera, las diferencias en cambio se llevan a resultados como ingresos ó gastos financieros.

La tasa de cambio representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para el dólar estadounidense (US \$) al 31 de diciembre de 2012 fue de \$1,768.23 y al 31 de diciembre de 2011 \$1.942.70.

#### Utilidad neta por acción

La utilidad neta por acción se calcula con base en el promedio ponderado de las acciones suscritas y pagadas en circulación durante el año.

#### NOTA 3 - DISPONIBLE

El saldo del disponible al 31 de diciembre, comprendía:

	<u>2012</u>	2011
Caja menor	8,900	8,900
Caja general	927	975
Bancos Cuentas de ahorros	564,015	1,793,023
Fideicomisos Inversion Moneda Nacional	1,365,134	498,272
Comisionistas de Bolsa	6,799	783,840
	1,945,775	3,085,010

#### **NOTA 4 - DEUDORES**

El saldo de los deudores al 31 de diciembre, comprendía:

el saldo de los deddores al 31 de diciembre, com	prengia:	
	2012	<u> 2011</u>
Clientes nacionales	8,791,907	9,021,162
Clientes del exterior	240,680	259,406
Cuentas por cobrar a socios	•	1,099,305
Anticipos y avances	783,601	579,172
Depósitos	•	12,211
Anticipos de Impuestos	19,524	26,747
Cuentas por cobrar a empleados	1,371	14,484
Prestamos a Particulares	222,844	351,349
Deudores varios	895,105	212,570
•	10,955,032	11,576,406
Menos: Provisión de cartera - clientes	(186,241)	(319,365)
	10,768,791	11,257,042
El movimiento de la provisión de Cartera al 31 de dic	dembre, comprendia:	
Saldo inicial	319,364	411,125
Aumentos	35,259	mg 12 m se
Castigos	168,382	91,760
Saldo Final	186,241	319,365

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

#### **NOTA 5 - INVERSIONES**

El saldo de las inversiones al 31 de diciembre, estaba conformado por:

	2012	<u>2011</u>
Acciones Isdal S.A.S.	250,000	250,000
Acciones Ofigrup S.A.	25,028	25,028
Menos: Provisión para protección de	275,028	275,028
inversiones	**	
	275,028	275,028

#### **NOTA 6 - INVENTARIOS**

El saldo de inventarios al 31 de diciembre, estaba conformado por:

	2012	2011
Materia prima	3,543,231	3,374,855
Productos en proceso		184,817
Productos terminados	7,834,127	4,780,041
Inventario en tránsito	242,731	435,935
	11,620,089	8,775,649

#### NOTA 7 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

El saldo de la propiedad, planta y el equipo al 31de diciembre, comprendía:

	2012	2011
Terrenos	56,700	56,700
Construcciones en curso	2,813,691	-
Construcciones y edificaciones	105,300	105,300
Maquinaria y equipo	4,951,489	3,610,430
Equipo de oficina	483,361	473,383
Equipo de cómputo y comunicación	732,858	679,391
Flota y equipo de transporte	309,270	508,770
	9,452,669	5,433,974
Menos: Depreciación acumulada	(4,446,961)	(3,604,000)
	5,005,708	1,829,974

Sollnoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

#### **NOTA 8 - DIFERIDOS**

El saldo de activos diferidos al 31 de diciembre, comprendía:

	<u> 2012</u>	<u>2011</u>
Gastos pagados por anticipado:		
Seguros	71,048	64,541
Honorarios	638,205	28,718
Otros Consumibles	634,810	***************************************
	1,344,063	93,259
Cargos diferidos:		
Programas para Computador	798,994	462,813
Mejoras en propiedades ajenas	110,362	167,943
	909,356	630,755
	2,253,419	724,014

#### NOTA 9 - INTANGIBLES

El saldo de los activos intangibles a 31 de diciembre comprendía:

	2012	<u> 2011</u>
Bienes recibidos en arrendamiento financiero	8,603,452	7,142,642
(-) Amortización acumulada	(639,540)	(460,448)
	7,963,912	6,682,195

#### **NOTA 10 - VALORIZACIONES**

El saldo de las valorizaciones al 31 de diciembre, comprendía:

	<u>2012</u>	<u> 2011</u>
Terrenos	8,794,800	8,373,300
Construcciones y Edificaciones	9,254,327	4,947,509
Inversiones	8,887	8,887
Maquinaria y equipo	3,423,045	3,267,991
Equipo de oficina	668,539	646,260
Equipo de comunicación y computación	14	w
Flota y equipo de transporte	87,895	81,567
	22,237,507	17,325,514

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

#### **NOTA 11 - OBLIGACIONES FINANCIERAS**

El saldo de las obligaciones financieras al 31 de diciembre, comprende el siguiente detalle:

Obligaciones a corto plazo	<u>2012</u>	<u> 2011</u>
Sobregiros	22.00	
•	22,00	•
Crédito de Capital de Trabajo DTF+ 3.4	1,027,855	911,047
	1,027,877	911,047
Obligaciones a Largo plazo	2012	<u> 2011</u>
Obligaciones a Largo plazo Prestamos giros Financiados	<u>2012</u>	<u>2011</u> -
	<b>2012</b> - 9,349,100	<b>2011</b> - 2,000,000
Prestamos giros Financiados	-	_

#### **NOTA 12 - PROVEEDORES**

El saldo de proveedores al 31 de diciembre, comprendía:

	2012	<u>2011</u>
Nacionales	2,589,076	2,585,964
Del Exterior	540,421	1,134,152
and the second of the second o	3,129,497	3,720,116

#### NOTA 13 - CUENTAS POR PAGAR

El saldo de las cuentas por pagar al 31 de diciembre, comprende:

	<u>2012</u>	<u> 2011</u>
Costos y gastos por pagar - Corriente	1,260,655	984,374
Retención en la fuente	256,463	267,867
Impuesto a las ventas retenido	-	
Impuesto de industria y comercio retenido	54,249	
Dividendos por pagar	51,533	152,233
Retenciones y aportes de nómina	312,092	258,628
	1,934,992	1,663,102
Costos y gastos por pagar - No Corriente	829,283	712,823
	2,764,275	2,375,925
NOTA 14 - IMPUESTOS, GRAVAMENES Y TASAS		
El saldo de los impuestos al 31 de diciembre, comprende:		
	2012	2011
Impuesto de renta y complementarios	33,356	65,544
Impuesto a las ventas	1,058,608	841,611
Impuesto de industria y comercio	192,835	187,279
Impuesto al patrimonio	211,382	336,538
	1,496,181	1,430,972

#### NOTA 15 - IMPUESTOS DE RENTA GRAVABLE

Las disposiciones fiscales en materia de impuesto sobre la renta e impuesto al patrimonio, aplicables a la Compañía estipulan que:

- a. La tarifa del impuesto sobre la renta para los años gravables 2012 y 2011 es del 33%.
- b. El impuesto al patrimonio para el año gravable 2011 se calculó sobre patrimonios que al 1 de enero de ese año fuesen iguales o superiores a mil millones de pesos (\$1,000,000,000), con tarifas que oscilaban entre el 1% y el 6% (incluida la sobretasa) y su pago se hace en ocho cuotas semestrales, desde el año 2011 y hasta el año 2014.
- c. La renta presuntiva es equivalente al 3% del patrimonio líquido del año inmediatamente anterior, excluyendo el valor patrimonial neto de las acciones y aportes poseídos en socledades nacionales.
- d. Cuando el impuesto sobre la renta se haya determinado con base en el sistema de renta presuntiva, la Compañía podrá restar de la renta bruta determinada dentro de los cinco años siguientes, el valor del exceso de la renta presuntiva sobre la renta líquida, calculada por el sistema ordinario y reajustado con base en el índice de inflación.
- e. El Congreso de la Republica promulgó la ley 1607 del 26 de diciembre de 2012 que introduce importantes reformas al sistema tributario colombiano para el impuesto sobre la renta de sociedades y personas naturales, ganancias ocasionales, impuesto sobre las ventas, precios de transferencia y procedimiento tributarios y serán vigentes a partir del 1 de enero de 2013, entre las cuales se destacan:
  - La tarifa del impuesto sobre la renta de sociedades se reduce del 33% al 25% a partir del 2013, inclusive para las sociedades extranjeras establecidas en Colombia
  - Las rentas obtenidas por las sociedades y entidades extranjeras no establecidas en Colombia, estarán sometidas al impuesto de renta con tarifa del 33%.
  - Establece el impuesto sobre la renta para la equidad CREE, que grava la renta líquida con una tarifa de 9%, por los años 2013, 2014 y 2015 y de 8% desde 2016 en adelante.
  - Exonera a los empleadores del pago de los aportes al SENA e ICBF para los empleados que ganen menos de 10 salarios mínimos mensuales; esta exoneración será extensiva para los aportes al régimen contributivo de salud a partir del 1 de enero de 2014,

#### NOTA 16 - OBLIGACIONES LABORALES

El saldo de la cuenta de pasivos laborales al 31 de diciembre, comprendía:

Solaria	<u> 2012</u>	<u> 2011</u>
Salarios por pagar	66,274	9,308
Vacaciones		
Cesantías consolidadas	270,812	311,940
	446,624	366,013
Intereses sobre cesantías	52,078	40,782
Prima de servicios		7071.02
		*
WE COLOR	835,789	728,043

#### NOTA 17 - ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS

El saldo de la cuenta anticipos y avances recibidos al 31 de diciembre, correspondía a dineros recibidos en calidad de anticipo por parte de clientes de la Sociedad:

	7042	
De clientes - Corriente	2012	<u> 2011</u>
of changes - Cornente	2,328,947	3,792,547
De clientes - No Corriente	1,552,631	
	1/332/031	2,528,365
	3,881,578	6,320,912
1074 40		

#### NOTA 18 - GASTOS DE ADMINISTRACION

El saldo de los gastos de administración al 31 de diciembre, comprendía:

	<u> 2012</u>	<u> 2011</u>
Gastos de personal	1,542,177	1,671,663
Honorarios Impuestos	293,948	298,222
Arrendamientos	396,379	281,732
Contribuciones y afiliaciones	106,043	100,899
Seguros	7,803	7,167
	112,213	87,898

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

Servicios	272,300	255,93
Gastos legales	262,910	84,647
Mantenimiento y reparaciones	42,937	62,222
Adecuación e Instalación	•	2,766
Gastos de viaje	49,737	55,358
Depreciaciones	172,801	198,364
Amortizaciones	166,997	47,413
Diversos	813,686	571,166
Provisión deudores		1,016
	4,239,931	3,795,335
NOTA 19 - GASTOS DE VENTAS		
El saldo de los gastos de ventas al 31 de diciembre, c		2044
	2012	<u> 2011</u>
Gastos de personal	4,016,535	3,251,936
Honorarios	76,432	113,761
Impuestos	461,966	626,117
Arrendamientos	1,014,816	776,778
Contribuciones y Afiliaciones	961	17,702
Seguros	134,139	211,401
Servicios	1,256,321	1,278,467
Gastos legales	60,894	55,815
Mantenimiento y reparaciones	33,370	2,222
Adecuación e Instalación	148,899	335,493
Gastos de viaje	79,360	99,765
Depreciaciones	95,122	75,529
Amortizaciones	107,960	15,710
Diversos	522,392	451,635
Provisión deudores	35,259	

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

#### NOTA 20 - INGRESOS NO OPERACIONALES

El saldo de los ingresos no operacionales al 31 de diciembre, comprende:

Hillidad to	2012	2011
Utilidad en dividendos	5,000	•
Financieros-Diferencia en Cambio Utilidad en venta de propiedad, planta y equipo	718,054	781,744
Diversos	100,833	85,000
Arrendamientos	80,257	33,374
Recuperaciones	23,122 109,430	41,212
Indemnizaciones	2,141	220,405 37,424
Ingresos de Ejercicios anteriores	26,910	50,043
	1,065,747	1,249,203

#### NOTA 21 - GASTOS NO OPERACIONALES

El saldo de los gastos no operacionales al 31 de diciembre, comprendía:

Intereses	2012	<u> 2011</u>
Diferencia en cambio	1,017,026	377,017
Financieros	470,092	889,820
Impuestos asumidos	34,146	49,580
Costos y gastos de ejercicios anteriores	10,313	6,914
Comisiones	28,598	72,587
Diversos	18,215	24,030
	125,027	99,053
And the second	1,703,417	1,519,001

#### NOTA 22 - IMPLEMENTACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA

Por medio de la Ley número 1314 del 13 de julio de 2009 el Estado Colombiano establece la obligación de armonizar las normas contables colombianas a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF ó IFRS por sus siglas en inglés).

Este decreto, conjuntamente con otros pronunciamientos del Consejo Técnico de la Contaduría, y últimamente el Decreto 2784 de 2012, precisan entre otros aspectos que la Compañía debe converger a las NIIF, dentro de los plazos establecidos en la Ley, que comienzan a partir de 2014. Lo anterior implica hacer un balance de apertura al 1º de enero de 2014, hacer un período de transición en este año, y a partir de 2015 aplicar desde documentos fuente las NIIF, lo que permitirá al 31 de diciembre de 2015 tener estados financieros comparativos al 31 de diciembre de 2014, junto con el balance de apertura correspondiente.

La adopción de los estándares internacionales antes mencionados afectará significativamente los saldos de inversiones, gastos pagados por anticipado y cargos diferidos, con efecto en las cuentas patrimoniales. A la fecha la administración de la Compañía está haciendo los análisis del caso para cuantificar los efectos de este cambio y los procedimientos a seguir para su adopción.

#### **NOTA 23 - INDICADORES FINANCIEROS**

Indice de solvencia	2012	<u> 2011</u>
(Activo total / Pasivo total) Indice rendimiento neto	2,04	2,04
(Utilidad / ventas) Indice rendimiento del patrimonio	0,04	0,05
(Utilidad / patrimonio) Índice rendimiento del activo total	0,07	0,09
(Utilidad /activo total) Índice de eficiencia y/o Rotación de Activos	0,03	0,04
(Ventas / activo total) Razón corriente	0,80	0,90

Solinoff Corporation S.A. Notas a los Estados Financieros Años 2012-2011

(Activo cte. / pasivo cte.) Índice de endeudamiento	2,42	2,01
(Pasivo total / activo total) Ebitda	0,49	0,49
Utilidad operacional + Amortización + Depreciación	5,485,998	4,912,944

NESTON GUILLERMO FLOREZ B.

Representante Legal

ANIBAL BLANCO ORTEGON

Contador General

T.P. No. 29.021 - T

En Representación de Servicios

de Auditoría de Negocios Ltda.

MIGUEL ANTONIO PEREZ

Revisor Fiscal

T.P. No. 15.202-T Designada por DLM International S.A.

(Ver mi informe adjunto)



# CERTIFICACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS SOLINOFF CORPORATION S.A.

NIT: 800.134.773-2

Bogotá D.C., Febrero 24 de 2013

A los señores Accionistas de SOLINOFF CORPORATION S.A.

Ciudad

Los suscritos Representante Legal, Contador Público de **SOLINOFF CORPORATION S.A.** certificamos que los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre de 2012 y 2011 han sido tomados fielmente de los libros y que antes de ponerlos a su disposición y de terceros, se han verificado las siguientes afirmaciones contenidas en ellos, conforme al reglamento (Art. 57 del D.R. 2649 de 1993, Art. 37 L. 222 de 1995, Circular externa 45 de 2006 de la Junta Central de Contadores, Circular Externa 17 de 1997 de Supersociedades y Circular externa 7/2005).

Los procedimientos de valuación, valoración y presentación han sido aplicados uniformemente con los del año inmediatamente anterior y reflejan razonablemente la Situación Financiera de la Empresa al 31 de Diciembre de 2012 y 2011; así como los resultados de sus operaciones y, además:

 Todos los activos y pasivos incluidos en los estados financieros de Compañía al 31 de diciembre de 2012 y 2011 son reales y todas las transacciones incluidas en dichos estados se han realizado durante los años terminados en esas fechas.

NIT: 800.134.773-2

K3 Via Funza Siberia PI Galica Bod. 6 Mz A / Apartado Postal: 75960 / Pbx. (571) 446 3822 / Fax: (571) 446 3087 - 446 3088 / mail: servicioalcliente@solinoff.com - Medellín Calle 10 No. 40-50 / Pbx. (571) 311 0691 / Fax. (571) 314 1478 / e-m Colombia / Sur América

www.solinoff.com



- 2. Todos los hechos económicos realizados por la Compañía durante los años terminados en 31 de diciembre de 2012 y 2011 han sido reconocidos en los estados
- 3. Los activos representan derechos obtenidos y los pasivos representan obligaciones a cargo de la Compañía al cierre de los años indicados.
- 4. Todos los hechos económicos que afectan la Compañía han sido correctamente clasificados descritos y revelados en los estados financieros.

Atentamente,

Néstor Guillermo-Flórek B

Representante Legal

Aníbal Blanco Ortegón

Contador

Tarjeta Profesional No. 29.021-T

NIT: 800.134.773-2

K3 Via Funza Siberia PI Galica Bod. 6 Mz A / Aparlado Postal: 75960 / Pbx. [571] 446 3822 / Fax: (571) 446 3087 - 446 3088 / k3 via runza siperia ri Galica Bod. 6 Mz.A. / Aportiduo rosidi. 7.3760 / rbx. [371] 446 3022 / rdx. [371] 446 3087 - 446 Colombia / Sur América

www.solinolf.com



PROYECTO: Adecuación Biblioteca

CLIENTE: UPTC

#### FECHA ELABORACION: 14-dic-17 ANÁLISIS DEL A.I.U

100	DESCRIPCION	1111	(3.1)	010-11-16-28	- F0 - F0 (FA)	
1	Costos de movílización, señalización de seguridad, celaduria y demás asuntos asuntos afines.	GB	1,0	\$ 2.718.863	\$ 2.718.863	5%
2	Costos de servicios públicos durante el transcurso de la obra y el valor del trámite ante empresas de servicios públicos provisionales.	GB	1,0	\$ 5.981.498	\$ 5.981.498	11%
3	Costos de transportes no incluído en los costos directos.	GB	1,0	\$ 3.806.408	\$ 3.806.408	7%
4	Pólizas, timbres, publicación, impuestos, estampillas, retenciones y demás gastos afines que apliquen a la legalización del contrato.	GB	1,0	\$ 3.262.635	\$ 3.262.635	6%
5	Ensayos de laboratorio para materiales, pruebas de resistencia de concretos, fluencia de aceros, pruebas en soldaduras, pruebas de estanqueidad, presión y otras, requeridas para verificar el cumplimiento de las normas técnicas códigos vigentes.	GВ	1,0	\$ 1.631.318	\$ 1.631.318	3%
6	Personal requerido para ejercer labores de almacén, Inspección de Obra y Secretariales.	GB	1,0	\$ 3.806.408	\$ 3.806.408	7%
7	Personal para la administración, dirección, residencia de la obra y grupo asesor interdiscíplinario.	GB	1,0	\$ 17.525.923	\$ 17.525.923	12%
8	Costo de prestaciones sociales y aportes parafiscales del personal, de acuerdo con la Ley.	GB	1,0	\$ 1.087.545	\$ 1.087.545	2%
9	Planos record de toda la obra construida (formato AutoCad editable) y manuales de operación y mantenimiento de equipos e instalaciones especiales en general de todo el edificio (revisados y aprobados por interventoría).	GB	1,0	\$ 6.525.271	\$ 6.525.271	32%
10	Elaboración de manual de operación ymantenimiento de la edificación.	GB	1,0	\$ 2.718.863	\$ 2.718.863	5%
11	Costo de elaboración e implementación de las actividades consideradas en el plan de manejo ambiental requerido para el desarrollo de la obra.	GВ	1,0	\$ 2.718.863	\$ 2.718.863	5%
8	Consto de elaboración e implementación de medidas de contingencia para el manejo de tráfico en caso de ser necesario.	GB	1,0	\$ 2.718.863	\$ 2.718.863	5%
	- TOTAL GASTOS GENERALES  - PRESUPUESTO GENERAL (Costo Birocto)  - % DE ADMINISTRACION RESPECTO EL PRESUPUESTO  - % IMPREVISTOS	GENERA			64 502 451 - 302 751 444 10 0% - 5106 830	00%

El valor del % de imprevistos corresponde al valor destinado a cubrir los gastos que se presenten durante la ejecución del contrato por los riesgos en que se incurre por el contratista por ejemplo: El alza de materiales, accidentes de alguno de los trabajadores, ruptura de tuberias, paros de los diferentes gremios que puedan afectar el correcto desarrolo de la obra, la creación de un nuevo tributo, o la imposición de un arancel, tasa o contribución que afecten la ejecución del contrato. Y en los factores externos, se encuentran las circunstancias de hecho que de manera imprevista surgen durante la ejecución del contrato, ajenas y no imputables a las partes. El valor de estos imprevistos no es reembolsable ya que el porcentaje de imprevistos en los contratos de obra, no busca garantizar la utilidad del contratista, sino atenuar las alteraciones normales y ordinarias a las que están sujetas este tipo de contratos.

El valor de la utilidad-se ajusté a) minimo establecido

JULIO RICARDO CORDOBA RAMIREZ REPRESENTANTE LEGAL

SOLINOFF CORPORATION S.A.

		OF SALES AND A								
SOLINOFF DISTRIBUTE SERVISIES ESPACIOS INTERIORENTES										
CONTRATO:			***************************************		******					
PROYECTO:										
UBICACIÓN:										
ELABORÓ:					- 17.0 TOTAL					
REVISÓ:	X	·		***************************************					·	
		and the second								
		AA;	(V)							
ftem		TOS ES	PECIFIC	os						*//*C/PIC/MOI
1	Descripción REPLANTEO		**********		·····		Unidad M2		Cantidad	
1. Equipo					÷	***************************************	1		<del></del>	
Descripción	Marca	T	Τή	po	Tarifa/H	ora	Rendimiento		Vr. Uniterio	
HERRAMIENTA MENOR					\$	959	0,01281	\$		12
		<del> </del>			-					
And the second s		···	······································				SUBTO	TAL \$		12
. Materiales Descripción	the same of the sa		***************************************			<u> Şanar</u>				
PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2"	<del></del>			Unidad LB	Cantidad 0,05	\$	Precio Unit.	00 \$	Vr Unitario	
DURMIENTE 4X4 CM X 2.9M - ORDINARIO				Unidad	0,03	\$		000 \$ 321 \$		95 864
						<b></b>	·		~	
					~	·	~~		~~	
						1			~~~	
		~								
	·					<u>i</u>	SUBTO	TAL S		959
Transportes	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-						
Material Material	***************************************	Vol. o	Peso	Distancia	m2 o Ton/	Km	Tarifa	<del>-</del>	Vr. Unitario	
AMIÓN		0,0	)01			į		90 \$		16,49
						-				
Mano de Obra	***************************************					. / 1117	SUBTO	AL \$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16,49
Trabajador UADRILLA AA - ALBAÑILERIA (Ofic + Ayud + Pres)	Jor	mal	Prest		Jornal Total		Rendimlento		Vr. Unitario	
Oronicas An - Machine and John 1 Ayun 1 Free y	_L			\$	17,902		0,1	\$		1.790
·····							SUBTOT	AL \$		1,790
							TAL COSTO DIRECT	ro ş	2	2.778
					A(	MINISTR		3% \$		500
						IMPREV		2% \$ 5% \$		56 139 695
AIU CONTRACTUAL 25,00	1%		**********			TO	TAL COSTO INDIREC			695
	**************************************				IVA S	OBRE UTI		% \$		26
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		VA	LOR REC	URSOS NEC	ESARIOS PARA I	VAL A EJECTIO	OR TOTAL ACTIVIDA SIÓN DE LA ACTIVIDA	D \$		3.499
7734 T7344 T734	***************************************	~~~~~				*******	HOW BE PAROUILING	w   ¥		•

SOLINOFF									MARRIERO COMPANIO CO
CONTRATO:		····	TATAL	·····					
PROYECTO:		***************************************							
UBICACIÓN:		···							
ELABORÓ:									
REVISÓ:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·							
	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		····	<del></del>			
and the second s		/AP	W.						
0									
La maria de la maria della mar	В. [	DATOS ES	PECIFIC	os					
ltem 2 DESM	Descripción			~~~~			Unidad	T	Cantidad
Z DESM	MONTE CANALETA ELÉCTR	RICA PERI	METRAL				ML		1
1. Equipo						<del></del>			
Descripción	Marca		Tip	ю	Tarifa/Ho	ıra	Rendimiento	1	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR					\$	15,300	0,01	\$	153
								Ť.	
·									
THE STATE OF THE S	······································		***************************************		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SUBTOTA	L \$	153
. Materiales		. (1888)							
Descripción				Unidad	Cantidad	T	Precio Unit.	<u> </u>	Vr Unitario
								\$	
					ļ	ļ		\$	
		·			<del>-</del>	<del> </del> -		╁	
					- <del> </del>	<del> </del>		-	
~								<u> </u>	
					<b></b>		·	├	
					<u> </u>	1	SUBTOTAL	\$	
Partonal									
Transportes Material		1	<u> </u>		No section 1				
AMIÓN		Yol. o		Distancia	m2 o Ton/K		Tarifa	<u> </u>	Vr. Unitario
		0,0	01		<del> </del>		\$ 16.490	\$	16,49
					<del>                                     </del>		~~~~	<u> </u>	
							~		
11 21			***************************************				SUBTOTAL	\$	16,49
Mano de Obra  Trabajador				,					deas jalitari 14
UADRILLA AA - ALBAÑILERIA (Ofic + Ayud + Pres)		kornal	Presta		ornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
The state of the s		+		\$	17.902		0,2	\$	3.580
	·	1			J		SUBTOTAL	\$	3.580
	····	~					SOBIOIAE		3.380
						TOT	AL COSTO DIRECTO	\$	3.750
					AD	MINISTRA		s	675
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			IMPREVI	STOS 2%	ş	75
AIU CONTRACTUAL 2	25,00%					UTILID	ADES 5%	\$	75 187 937
- CONTROLOGIC	Alan VI				BJA AA	TOT.	AL COSTO INDIRECTO		937
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				7.11.7320112	VALO	OP TOTAL ACTORDAD	\$	36 4.723
		VA	LOR REC	URSOS NECES	SARIOS PARA LA	EJECUCI		\$	4.723

Subtotal	B. DATOS ESPECIFICOS	Contract of the Contract of th									
PROVISE TO	B. DATOS ESPECIFICOS	COL	INIMEE								<del></del>
PROVICTO:	REVISION	JUL									
PROVISECTO	REVISION	CONTRATO	ES ESPACIOS INTELIGENTES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**************************************						
REVISION	REVISIO:										
REVISION	REVISIO:	UBICACIÓN:									
B. DATOS ESPECIFICOS   Unidad   Carifidad	B. DATOS ESPECIFICOS   Unidad   Centidade	ELABORÓ:									
B. DATOS ESPECIFICOS	B. DATOS ESPECIFICOS	REVISÓ:				<del>~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</del>					
B. DATOS ESPECIFICOS	B. DATOS ESPECIFICOS					···					<del></del>
B. DATOS ESPECIFICOS	B. DATOS ESPECIFICOS										
Memory	Nem				APU						
Men	Nem	***************************************									
DESMONTE ILUMINACION	Second				ATOS ESPECI	icos					
Seption	Equipo		- HONORES	<u>Descripción</u>			wcc		Unidad	T	Cantidad
Descripcion   Marca   Tipo   Tarifathora   Rendiminato   Vr. Unitario	ERRAMIENTA MENOR		100000	DESMONTE ILUMINA	CIÓN				UN	1	1
Descripcion   Marca   Tipo   Tarifathora   Rendiminato   Vr. Unitario	ERRAMIENTA MENOR	1. Fauloo	Augustinia and August			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			7474 444 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		***************************************
Figure   President   Preside	Fig. 2   Sandring		Descripción	Marca		Yr	T. V. 41	- T		<u></u>	
Materiales   Subtotal   Subtota	Subtotales   Subtotal   Subtota	HERRAMIENTA MEN	OR	(HAIVA		про				<del>↓</del>	
Descripción   Unidad   Cantidad   Precio Unit.   Vr Unitario   \$	Descripcion			·			7	103.010		-	10,501
Descripción   Unidad   Cantidad   Precio Unit.   Vr Unitario   \$	Descripcion								V*-/\(\)	-	-,,
Descripción   Unidad   Canúldad   Precio Unit.   Vr Unitario   \$	Descripcion		VAR	···					SUBTOTAL	\$	10,591
Descripción	Descripción   Unidad   Canúdad   Precio Unit.   Vr. Unitario   \$	Materiales									
Subtotal		S BOXCHOLOS	Descrioción	n		Unided	Contided	<del></del>	D	<u>(180)</u>	
SUBTOTAL   S	Substitution   Subs					Olluad	Canedad	<del> </del> -	Precio Unit.	<del>                                      </del>	Vr Unitario
SUBTOTAL   \$	SUBTOTAL   \$										
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario					<del></del>				\$	·
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario							<b>+</b>			·
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario						T	<u> </u>		·	
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario			····						i	
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario						ļ	ļ			
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	~					<del>                                     </del>				
Transportes   Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario			~~·		<del>'</del>	1	L	SURTOTAL	e	
Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario				new new				ODIOTAL	•	
AMIÓN 0,02 \$ 16.490 \$ 33  Mano de Obra  Trabajador Jornal Prestac. Jornal Total Randimiento Vr. Unitario  JADRILLA AA - ELECTRICO (Ofic + Ayud + Pres) \$ 45.000 0,5 \$ 22.50  TOTAL COSTO DIRECTO \$ 33.331  ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5.000  IMPREVISTOS 2% \$ 661  AULCONTRACTION 5 5% \$ 1.661	Mano de Obra	Transportes								100	
Mano de Obra	Mano de Obra   SUBTOTAL   \$ 330	ABIÓN	Material			Distancia	m2 o Ton/				Vr. Unitario
Trabajador   Jornal   Prestac,   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario   Vr	Trabajador   Jornal   Prestac.   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario     ADRILLA AA - ELECTRICO (Offic + Ayud + Pres)   \$ 45.000   0,5   \$ 22.500     TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331     ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5.000     IMPREVISTOS 2% \$ 667     AIU CONTRACTUAL   25,00%   TOTAL COSTO INDIRECTO   \$ 8.333     IVA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 3.371     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.4500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL AC	AIRIUN			0,02				16.490	\$	330
Trabajador   Jornal   Prestac,   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario   Vr	Trabajador   Jornal   Prestac.   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario     ADRILLA AA - ELECTRICO (Offic + Ayud + Pres)   \$ 45.000   0,5   \$ 22.500     TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331     ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5.000     IMPREVISTOS 2% \$ 667     AIU CONTRACTUAL   25,00%   TOTAL COSTO INDIRECTO   \$ 8.333     IVA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 3.371     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.4500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL AC	~~~~		~	<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>				
Trabajador   Jornal   Prestac,   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario   Vr	Trabajador   Jornal   Prestac.   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario     ADRILLA AA - ELECTRICO (Offic + Ayud + Pres)   \$ 45.000   0,5   \$ 22.500     TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331     ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5.000     IMPREVISTOS 2% \$ 667     AIU CONTRACTUAL   25,00%   TOTAL COSTO INDIRECTO   \$ 8.333     IVA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 3.371     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.4500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL AC				<del></del>	<del> </del>	ļ				
Trabajador   Jornal   Prestac,   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario   Vr	Trabajador   Jornal   Prestac.   Jornal Total   Rendimiento   Vr. Unitario     ADRILLA AA - ELECTRICO (Offic + Ayud + Pres)   \$ 45.000   0,5   \$ 22.500     TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331     ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5.000     IMPREVISTOS 2% \$ 667     AIU CONTRACTUAL   25,00%   TOTAL COSTO INDIRECTO   \$ 8.333     IVA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 3.371     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.4500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500   \$ 4.500     VALOR TOTAL ACTUAL   5 4.500     VALOR TOTAL AC				<u> </u>	-k	.L		CHRYOTAS		
JADRILLA AA - ELECTRICO (Ofic + Ayud + Pres)   \$ 45,000   0,5   \$ 22,50	ADRILLA AA - ELECTRICO (Ofic + Ayud + Pres)   \$ 45,000   0,5   \$ 22,500	Mano de Obra							SUBTUTAL	•	330
Subtotal	\$ 45.000   0,5   \$ 22,500		Trabajador	Jo	ornal Pre	stac.	Jornal Total		Randimiento		Vr. Unitario
SUBTOTAL   \$ 22.50	SUBTOTAL \$ 22,500   TOTAL COSTO DIRECTO \$ 33,331	JADRILLA AA - ELEC	TRICO (Ofic + Ayud + Pres)			\$	45.000			\$	22.500
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33,331	TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331										
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33,331	TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 33.331			<u>-</u> <u>l</u>							
ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5,000  IMPREVISTOS 2% \$ 660  ALLI CONTRACTION UTILIDADES 5% \$ 1,667	ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5,000		·-·	·					SUBTOTAL	\$	22.500
ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5,000  IMPREVISTOS 2% \$ 660  AUL CONTRACTIAL UTILIDADES 5% \$ 1,661	ADMINISTRACIÓN 18% \$ 5,000										
MPREVISTOS 2% \$ 66	MPREVISTOS 2% \$ 667   AU CONTRACTUAL   25,00%   UTILIDADES 5% \$ 1,667   OF TOTAL COSTO INDIRECTO   5 8,333   OF TOTAL COSTO INDIRECTO   5 8,333   OF TOTAL ACTUATION   5 8,337   OF TOTAL ACTUATION   5 8,337						·				
AULCONTRACTION UTILIDADES 5% \$ 1.667	AJU CONTRACTUAL 25,00% UTILIDADES 5% \$ 1.667  TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 8.333  INA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 317  VALUE TOTAL ACTUADED \$ 4.4290						AC		~	~~~~~	6.000
	AIU CONTRACTUAL   25,00%   TOTAL COSTO INDIRECTO   \$ 8.333     IVA SOBRE UTILIDAD   19%   \$ 317     VALUE TOTAL ACTUATOR   \$ 44.00%     VALUE TOTAL ACTUATOR   \$ 40.00%     VALUE TOTAL ACTUATOR   \$ 40.00%	****					······································	IMPREVIS			
TOTAL COSTO MORECULE \$ 8333	VA SOBRE UTILIDAD	AIU CONTRACT	UAL	25,00%				UILLIDA	UES 5%	<del>}</del>	1.667
VA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 317	VALOR TOTAL ACTIONAL & ALACA						IVA SC	BRE UTIL	DAD 19%	\$	
VALOR TOTAL ACTIONAL C	WALOD DECIDENCE HECECARIOG BARALLE BOUGAST BELLEVILLE							VALC	DETOTAL ACTRODAD	\$	41,980
THE AM MUNICIPAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD \$ 41,980		70000000000000000000000000000000000000	eunc-scotte	VALOR R	CURSOS NECE	SARIOS PARA LA	EJECUCK	ON DE LA ACTIVIDAD	\$	41,980

		CAMPAGE CONTRACTOR OF THE PARTY									
SO	LINOF									***************************************	
GISTROS SEAS	131E3 ESPACIOS INTERIOR	HTES	····								
CONTRATO:		···						******			
PROYECTO:	<u> </u>										
UBICACIÓN: ELABORÓ:											
revisó:					···	······································					
REVISU:			<del></del>		-						
				ΑĪ	:U						
·····											
kem	***************************************			DATOS ES	SPECIFI	cos	-w				
4		DESMONTE DIVISIO	Descripción	VIGOR	1 EVIOT	CHYCA			Unidad		Cantidad
		DEGMONTE DIVIGIC	MES EN MADERA	. T VIDRI	J EXIST	ENIES	·····		GB	<u> </u>	1
1. Equipo						·					
/50×114	Descripción		Marca		1	(ipo	Tarifa/l	ora	Rendimiento	Ť	Vr. Unitario
ERRAMIENTA M	ENOR						\$	130,000	0,2	\$	26,000
									SUBTOTA		26.000
. Materiales			***************************************		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-1-	20.000
		Descripción				Unidad	Cantidad	<del></del>	Precio Unit.	<del></del>	Vr Unitario
						- Ginqua	Oblition		Frecio OIRI.	\$	ALOWERO
		T		~			~			\$	·
		—~	<del></del>			ļ				I	
					~	<del> </del>		<del> </del>		1	
		~			~	<del> </del>		<del> </del>			
<del></del>					VI.A			<del></del>			
~~~~											
			······································		····			······································	SUBTOTA	\$	•
Transportes											
AMIÓN	Materi	ist			Peso	Distancia	m2 o Ton/	Km	Tarifa	T	Vr. Unitario
AMIUN			~	0	,1				\$ 153.420	\$	15.342
		-/									
				<del></del>			<b></b>			-	
			~		~				SUBTOTAL	2	15.342
Mano de Obra			- marine		W774 - 2474				W	***************************************	
IA - AA A I IIGGAI	Trabajador LBAÑINERIA (Ofic + Ayud + Pre			omal	Pres		Jornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
PROTUCEN NA - A	LONGING TORC T MYUG T PIE	6)				\$	17.902	ļ	7	\$	125.314
							~	<u> </u>	~	<u> </u>	
		/^					~	L		<del> </del>	
		~							SUBTOTAL	\$	125.314
								TOT	AL COSTO DIRECTO	8	166.656
							AI	MINISTRA	ACIÓN 18%		
								IMPREVI			29.998 3.333
401 001			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					UTILID	ADES 5%		8.333
AIU CONTRA	CIUAL	25,00%						TOT	AL COSTO INDIRECTO	\$	41.664
<del></del>		**************************************			···		IVA S	OBRE UTIL	IDAD 19%	\$	1.583
		~/////		VA	I OR PE	CHREVE NEC	ECADING DADA	VAL	OR TOTAL ACTIVIDAD	\$	209,903
	SWITTER STATE OF THE STATE OF T	***************************************			-WILLIE	OUNSON HEC	EGARIOS PARA LI	4 にいたいけい	IUN UE LA AUTIVIDAD	\$	209.903

							-			
SOLINOF										<del></del>
ONTRATO:	1111				····					
PROYECTO:		·····								
UBICACIÓN:										
ELABORÓ:										
REVISÓ:			···							
				······································						<del></del>
			_/Al:	יעי						
	·	B. DAT	OS ES	SPECIFIC	os		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**************************************	··········	<del>*************************************</del>
tem	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Descripción						Unidad	Т	Cantidad
5	TRASCIEGO	DE ESCOMBRO Y	MATE	RIAL.			-	VJ	1	1
					*	<del></del>		<u> </u>	<u></u>	<del></del>
, Equipo										
Descripción IERRAMIENTA MENOR		Marca		Tip	0	Tarifa/H		Rendimlento		Vr. Unitario
ALIOUSSISSIA MERCICA						\$	1,200	0,1	\$	120
	~~~					<del></del>			<del> </del>	
			~			1		SUBTOTAL	S	120
					200000					
Materiales									1000	
nui o	Descripción				Unidad	Cantidad	<u> </u>	Precio Unit.	<u> </u>	Vr Unitario
ONAS					UN	120,00	\$	250	3	30.000
						ļ	1	···	\$	
							<u> </u>			
						<u> </u>	<del> </del>		<del> </del>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
							ļ			
							ł			
				1_		<u> </u>	1	SUBTOTAL.	\$	30,000
									<del></del>	
Transportes					***************************************		2,4 11 11			
Materi AMIÓN	8l			Peso	Distancia	m2 o Ton/i	(m	Tarifa		Vr. Unitario
				1		ļ		\$ 188.074	\$	188,074
						<b> </b>				
										o
						·		SUBTOTAL	\$	188,074
Mano de Obra										
Trabajador JADRILLA AA - ALBAÑINERIA (Ofic + Ayud + Pre	-1	Join	al	Presta		ornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
MANUEL ANT ALBANIMENTA (ONE + AYUU + PTE	5)				\$	17.902		1	\$	17,902
						~~				
	_~		i	L		····		CHARACTAL		
	····							SUBTOTAL	\$	17,902
							TOT	AL COSTO DIRECTO	s	236.096
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			*****	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	λí	MINISTR		\$	42.497
		<del></del>	*****			, AL	IMPREV		\$	4.722
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UTILIC		\$	11.805
AJU CONTRACTUAL	25,00%					777777	TO	AL COSTO INDIRECTO	\$	59.024
			···•			IVA S	BRE UTI		\$	2.243
			1//	U OD DEC	UDODONEOE	PARIOR MADA	VAL	OR TOTAL ACTIVIDAD	\$	297.363

SOLINOFF					·····					
CONTRATO:					#0C					
PROYECTO:	**************************************						2000			
UBICACIÓN: Elaboró:		***********		·	····					
ECABORO: REVISÓ:	x				·		<del></del>			
REVIOU:						//				
			#APLU							
Item	Descripci			~~~~				Unidad	T	Cantidad
6	CARGUE DE PISO 18	MM Y AFI	NADO					M2		1
I. Equipo			<del></del>							
Descripción	Marca	<del>- 1</del>		Tipo		HelireT	O.E.	Rendimiento	<del></del>	No. 16-Years
HERRAMIENTA MENOR				1100	·	\$	39,800	0,005	\$	Vr. Unitario
						1			+	
					~				<u> </u>	
									-	
10VC000 - 12ZENCESCO - 12ZENCES								SUBTOTAL	. \$	199
. Materiales	The second secon	11/19/11/34/5			ALEXAN TWO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del> </del>
The state of the s	scripción				Unidad	Cantidad	T	Precio Unit.		Vr Unitario
ORTERO 1:4					M3	0,08	\$	350.000	\$	28,000
							1	······································	\$	-
						ļ			Ļ	
							<u> </u>		—	
						<b></b>			<del> </del>	
100000000000000000000000000000000000000										~
						<u> </u>	1	0/070711	ļ.,-	
						·····		SUBTOTAL	\$	28,000,00
Transportes		1. 1. 1.							····	
Material	·		Vol. o Pe	o Di	istancia	mZ o Yon/	Krn	Tarifa		Vr. Unitario
DLQUETA			0,05					\$ 62.500	\$	9.125
								~		
www.dc.dd market		<del></del>	***************************************					SUBTOTAL	\$	3,125,00
Mano de Obra									7.77	
Trabajador		Jornal		Prestac.		ornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
JADRILLA AA ALBAÑILERIA (Ofic + Ayud + Pres)					\$	17,901	<u> </u>	0,50	\$	8,951
			~							
			l		_1	·	L	SUBTOTAL		****
	~~./						TO	TAL COSTO DIRECTO		8.951 40.275
		***		***************************************		īΔ	DMINISTR/		***************************************	7.249
					***************************************	- A	MPREVI			805
***************************************							UTILID	ADES 5%	\$	2,014
AIU CONTRACTUAL	25,00%						TO	TAL COSTO INDIRECTO	\$	10.069
·						IVA S	OBRE UTIL	JDAD 19%	\$	383
WANTER	<del></del>	<u> </u>	1541	AB BEAUS	ene ilea-	CADIOC	VAI	OR TOTAL ACTIVIDAD	\$	50.726
			VAL	UK KEUUR	OUS NECE	SAKIOS PARA I	LA EJECU	CIÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	50.725

SOUNC	<b>DEF</b>						_			
DISEROT SEXISIALES EXPACIOS	18161668163									
CONTRATO:	7.6.12.6.0.5.6.1.6.3					··········	·			
PROYECTO:		····								
UBICACIÓN:										
ELABORÓ:						······				
REVISÓ:										
								<u></u>		
			APU							
İtem	Descri	inción			···	······································		T (1-13-3		
7	ESCALERAS EN CON	CRETO D	E 3.000 PS	SI				Unidad GBL	┥—	Cantidad 1
						FOANWEREAL		USL.		I
1. Equipo									17 11000	
Descrip HERRAMIENTA MENOR	oción Marc	a		Típo		Tarita/H	lora	Rendimiento	Ť	Vr. Unitario
VIBRADOR ELÉCTRICO			Ĺ			\$	4,210	1,00	8	4,210
FORMALETA ENTREPISO			<u> </u>			\$	12.000	0,40	\$	4.800
DOTACIÓN		···				\$	17.000	0,50	\$	8.500
DOTACION			<u> </u>	·		\$	11.235	0,40	\$	4,494
	·		<u></u>			<u> </u>				
	NATIONAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO		*******				····	SUBTOTAL	. \$	22,004
2. Materiales						Sant Sant Sant		11	**	
CONCRETO MASS - LODANA GOLIÚNI	Descripción		······································	U	nidad	Cantidad	Pr	ecio Unit.	1	Vr Unitario
CONCRETO 3000psi GRAVA COMÚN PUNTILLA 2'					M3	1,35	\$	376.000	\$	507.600
REPIZA ORDINARIO 3M	<u> </u>				LB	8,00	\$	2,500	\$	20,000
TABLA BURRA ORDINARIO					KL	15,00	\$	1.500	\$	22,500
ACPM					ML.	30,00	\$	2.400	\$	72.000
ALAMBRE NEGRO No. 18	·····				GL	0,50	\$	7.800	\$	3,900
The little of th					KG	1,20	\$	1,600	\$	1.920
						<del> </del>				
	AA					<del> </del>	<del>├</del> ──			
						ļ				
			***********	77				SUBTOTAL	\$	627.920
3. Transportes	***************************************	<del></del>				······································				
	Material		Vol. o Pes		lancia	m2 o Ton/s	-	T		36.51.50
~		· - 1				IIIA V SUIBS	un	Tarifa	\$	Vr. Unitario
		-~			·				•	<u>-</u>
			·····					~		
									~	
- Atheres - Athe								SUBTOTAL	\$	
. Mano de Obra				·						
	Trabajador	Jorn		Prestac.					- A-1	
UADRILLA AA - ALBAÑILERIA (Ofic + Ayuc	d + Pres)	VVIII	aı	Přestac,	\$	ornal Total		dimiento		Vr. Unitario
	~	<del> </del>	<del>-</del>		*	17.902		18,0	\$	322.236

T 1. 1.		~	The same of the sa		- A.	
Trabajador	Jornal	Prestac,	Jornal Total	Rendimiento	Ī	Vr. Unitario
CUADRILLA AA - ALBAÑILERIA (Ofic + Ayud + Pres)			\$ 17.902	18,0	\$	322.23
		<u> </u>				
		<u> </u>				
			~~	SUBTOTAL	\$	322.23
<del></del>		***************************************	10.	TAL COSTO DIRECTO	\$	972.16
			AD	MINISTRACIÓN 18%	\$	174,98
**************************************				IMPREVISTOS 2%	\$	19.44
AIU CONTRACTUAL	DE AGN.			UTILIDADES 5%	\$	48.60
Alb Colt (OAL	25,00%		T01	AL COSTO INDIRECTO	\$	243,040
			IVA SO	BRE UTILIDAD 19%	\$	9.23
9941-112			VAL	OR TOTAL ACTIVIDAD	\$	1,224,43
NO THE PROPERTY OF THE PROPERT	VALOR RE	CURSOS NECES	ARIOS PARA LA EJECUC	ON DE LA ACTIVIDAD	\$	1 224 436

SŌ	LINOF										<del></del>	<del></del>
CONTRATO:	STREES ESPACIOS INTREES	ENIES			-							
PROYECTO:												
UBICACIÓN:												
ELABORÓ:			·			***************************************						
REVISÓ:	·····		//	···			······································					
	<del></del>	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····				···					
				/A	30							3244534A
				- (A)								
		**************************************	R. DA	TOS ES	SPECIFIC	os	***************************************			<u> </u>		
item			Descripción		J. LOH IO				Unidad	т	Cantidad.	······
8			GUARDAESCOBA		·····		·		ML	+	Cantidad	
	4	17:077/MARAGEMENT		·	<del></del>		* *************************************	•	i mL	<u>!</u>	1	
1. Equipo								<del> </del>			<del></del>	لسنعنت
	Descripción		Marca	T	Têp	0	Tarita/H	ora	Rendimiento	T	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA I	MENOR			T	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		\$	1.000	0,1	\$		100
									·	Ť		
	~	·	~	<u> </u>						T		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							7-T		SUBTOTAL	. \$		100
. Materiales		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>~~~ , , </del>		<del> </del>	·	····				***************************************	
		Descripción			<del>- 1</del>	Huldad	06	<del></del>				
IDF 10mm						Unidad	Cantidad	<del> </del>	Precio Unit.	<del> </del>	Vr Unitario	
INTURA CATAL	IZADA NEGRA		·			UN	0,05	\$	250.000	<del></del>	1	2.500
	and the other					GL	0,02	\$	35.000	\$		700
								<del> </del>		<u> </u>	—	
							<del></del>	_			~	
								1		<u> </u>	.,,,	
			~~									
								<u> </u>		<u> </u>		
								<u> </u>	01/07/5	i		
		***************************************		<u>-</u>			***************************************	<del></del>	SUBTOTAL	\$		13,200
Transportes										<del></del>		
	Mate	erial	]	Vol. o	Peso	Distancia	m2 o Ton/i	(m	Tarifa		Vr. Unitario	
RANSPORTE	·····			0,0	701		T			\$		88
							1			- <u>-</u>		
		·		~								
Mano de Obra					·····				SUBTOTAL	\$	~~	88
meno de Odia	Trabajador										2	
JADRILLA AA - (	CARPINTERIA (Ofic + Ayud + Pr	roe)	Jorn	nar	Presta		Jornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario	
	Print Hitmans (Onto : 13/00 : 11	64)				\$	25.000		0,1	\$		2.500
			<del></del>									<u>—</u> I
					~~~				SUBTOTAL	\$		2.500
								TO	TAL COSTO DIDEOTO			
									TAL COSTO DIRECTO			888
***************************************							AL	MINISTR				.860
								IMPREV				318
AIU CONTR	ACTUAL.	25,00%	CWC7.003-010-02			······································	·	TO	DADES 5% TAL COSTO INDIRECTO	<u>\$</u>		794 .972
							IVA SC	DBRE UTI	LIDAD 19%	\$		151
								VAI	OR TOTAL ACTIVIDAD	Š	20.	.011
W-1/Wa-C				VA	LOR RECH	JRSOS NECE	SARIOS PARA LA	FJECHO	ION DE LA ACTIVIDAD	•		011

SOLINOFF						COPPE VINCEN		
DISTRATO:		234744 - 234		<i></i>				
PROYECTO:								
UBICACIÓN:		······································						
ELABORÓ;								
REVISÓ:								
		<del></del>						
			APU					
Rem		B.	DATOS ESPE	CIFICOS				0.000
9	Uesci	ripción					Unidad	Cantidad
	DECK MADE	KA NA TURAL		700-0			M2	1
1. Equipo		~	-					**************************************
Descripción	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							The second of the second secon
Herramienta menor	Marc	va	Tipo	~	Tarifa/H		Rendimiento	Vr. Unitario
					\$	15,100		\$
					\$	695	0,2	\$
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<del> </del>		<u> </u>	
					<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>
					_L		<u>i</u>	
***************************************		<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				SUBTOTAL	5
Materiales							· ····································	
Descri	pción			Unidad	Cantidad	<del></del>	Precio Unit.	Vr Unitario
odulos para estructura de piso en aluminio				m2	1,00	\$	60,060	
ntura electroestatica				m2	1,00	\$	8,000	
eck medera				m2	1,00	s	152,423	
	~				0,00	\$	102,520	\$
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,00	s		\$
					0,00	\$		\$
					5,00	\$		\$
					0,00	\$		\$
					0,00	S	~	\$
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,00	\$		\$
					0,00	\$		\$
					0,00	\$		\$
				~	00,00	\$		\$
					00,0	\$		\$
·——·					0,00	\$		\$
				···	····		SUBTOTAL	\$ 220.4
Transportes					wooden	·		
Material		Val	o Peso D	ristancia	~~~~		-	
risporte de material dentro de la ciudad			1	140011010	m2 o Ton/K		\$ 67,000	Vr. Unitario
			<del></del>		~~		\$ 67,060	\$ 67.0
				~	~	-+		
	~~~~~~							
							SUBYOTAL	
ano de Obra			. 1011000				VOLIVIAL	\$ 67.0
Trabajador			<del></del>					THE TAXABLE PARTY OF THE PARTY
diga insiajaciouse esbecisjes		Jomal	Prestac.		rnal Total		Rendimiento	Vs. Unitario
		ļ	ļ	\$	35.000		2,0	
			ļ					
·		J	L					
	·····		~~				SUBTOTAL S	70.0
		···				TC	TAL COSTO DIRECTO	357.86
		o.a	***************************************			DMINIST	RACIÓN 18% C	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						MPRE	VISTOS 2% \$	733
AJU CONTRACTUAL	25,00%	~_~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				UTIL	IDADES 5% C	47.0/
The state of the s	enlants!	***************************************	TOTAL	<i></i>			DTAL COSTO INDIRECTO \$	7.15
					B/A s	SOBRE U	TILIDAD 19% \$	67.99
					ITM			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>				***************************************	VA	LOR TOTAL ACTIVIDAD \$	

		·				-		·	**************************************
SOLINO									•
DISTROS SERVISIES ESPACIOS INFELIC	3 ê N f & 5								
CONTRATO:									
PROYECTO;	THE STATE OF THE S								
UBICACIÓN: ELABORÓ:	- WHE THE								
REVISÓ;		~~~~							
REVIOUS				·					
			A)	PU					
			DATOS E	SPECIFÍCOS	<del></del>	·····			
kem 10	Descrip DECK MADERA NAT	CIÓN CIDAL LINEA	i Ee		~~~~		Unidad		Cantidad
	DEUR HAUCHA HAI	I UNAL LINEA	LEO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		······································	ml·		1
1. Equipo Descripción	Herce			lpo	Y 41		9.11		
Herramienta menor	2010			ipo	Tanifa/H	15.100	Rendimiento		Vr. Unitario
					\$	695	0,012	\$	18
						030	0,104		
// // // // // // // // // // // // //					<del> </del>				
							SUBTOTA	L s	27
2. Materiales						<del></del>			
	Descripción			Unidad	Cantidad		Precio Unit,		Vr Unitario
Modulos para estructura de piso en atuminio Pintura electroestatica				m2	03,0	\$	60.060		38,00
Deck madera				m2	0,60	\$	8,000	1	4,80
Down more; d				w5	0,60	\$	152.423	\$	91.45
					0,00	\$	-	\$	*
					0,60	\$		\$	
			-		0,00	\$		\$	
					0,00	\$	<u>-</u>	\$	
					0,00	\$	*	\$	<u>·</u>
					0.00	\$		\$	
					0,00	\$	<u>,</u>	8	
				a management of the second section is a	0,00	\$		\$	-
		~-~			0,00	\$		\$	<u>·</u>
					***************************************	***********	SUBTOTAL		132.254
3. Transportes									
ransporte de malerial denho de la ciudad	terial		o Peso 0,6	Distancia	m2 o Tonii		Tarifa		Yr, Uniterio
			0,0				\$ 67,000	3	40.200
				~					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						SUBTOTAL	\$	40.200
. Mano de Obra			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			***************************************		
Trabajado	97	Jomal	Prest		ornal Total		Rendimiento	,	/r. Unitario
uadrilla instalaciones especiales			<del> </del>	\$	35,060		1,3	\$	43,925
			<del>                                     </del>		~~~		~		
	~~~~~						SUBTOTAL	\$	43.925
		**************************************		**************************************			OTAL COSTO DIRECTO	· /	216,653
			***************************************	***************************************		UNDO SIMINUS	TRACIÓN 18% EVISTOS 2%		38.998 4.333
111701101701701						UTI	LIDADES 5%	\$	4.333 10.833
AIU CONTRACTUAL	25,00%						OTAL COSTO INDIRECTO	\$	4,333
					IVA		JTÍLIDAD 19%		41.164
**************************************	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1/11 22 2	Follow C * ***		V	ALOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	262,150
	****	***************************************	VALOR R	ECURSOS NEC	esarios para	LA EJEC	UCIÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	262,150

SIRENOS RESISERS E	ESSACIOS INTELIGENTES								
PROYECTO:					···			mero-concurrence of the concurrence of the concurre	
UBICACIÓN:				***************************************					
ELABORÓ:						····			
REVISÓ:						****		<del></del>	
		THE WATER CONTRACTOR C						·····	
					20.				
ltém		Descripción		JATOS E	SPECIFICOS	***************************************		The state of the s	
11	1186	PIEZA Y MANTENIMIENTO I	SE DISO E	YICTENT	<u> </u>		******************************	Unidad m2	Cantidad 1
TO THE CONTRACTOR OF THE CONTR	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1251 ) WALLE PRINTERS TO S	7L 1 100 L	700161111	ь			3116	
. Equipo									
	Descripción	Haroa		Ť	ipo	Tatifa/H	0/2	Rendinsento	Vr. Uniterio
								ļ	
~~~·						- <del> </del>		-	
						1		1	
***								SUBTOTAL \$	
, Materiales		Control of the Contro							
	Descripción				Unidad	Cantidad	-	Precio Unit.	Vr Unitario
ido nitrico galón					m2	1,60	\$	15,358 \$	
ementos de aseo y impleza					m2	0,60	\$	2.790 \$	
a especial para pisos galón				~	gl	0,40	5	125,000 \$	50
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					0,00	\$	. \$	
						0,00	\$	- \$ - \$	
					·	0,00	3	. \$	
						0,00	\$	. \$	
						0,00	\$	. \$	
	<del></del>					0,00	3	- \$	
	<del></del>	~~~~				0,00	\$	. 5	
						0,00	\$	- \$	
						0,00	\$	- \$	
		····		1		0,00	[\$	\$	
			-					SUBTOTAL \$	67.
Transportes	Katerial	water the second	Vol.	o Peso	Distancia	m2 o Ton/l	Km	Tarifa	Vr. Uniterio
				0				\$ - \$	
×								SUBTOTAL \$	
lano de Obra			10.000	4.50.50		energy and the		Septotar! 3	***************************************
	Trabajador		Jornal	Pres	lec.	omal Total	T	Rendimiento	Vr. Unitario
ADRILLA AA - ALBAÑN	ERIA (Ofic + Ayud + Pres)				\$	17.902		1,5 \$	26.
				ļ			ļ		
				<u> </u>			L		
								SUBTOTAL S TOTAL COSTO DIRECTO \$	26. 93.8
							ADMINI	STRACIÓN 18% \$	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· / Elli	REVISTOS 2% \$	15,8 1,8
ALU CONTRACTUAL		SE ANY S		~~~~~			ທ	TILIDADES 5% \$	4,6
		25,00%]						TOTAL COSTO INDIRECTO \$	1.8
120 00111101010710						IVA	SUBRE.	UTILIDAD 19% \$	17.8
720 001111001071	<del></del>	**************************************						VALOR TOTAL ACTIVIDAD \$	113,5

SOCIATION FROM THE PROPERTY OF			Mineral Control of the Control of th											
Company   Comp	SC	)LINOFF				<del></del>	<del>ledektoraa</del> a	Waldingson and State of State		**************************************			7-00	
REMOND	OHITAGE ST										1			
READON:	7775-344			····-		·	··,							
National   State   Description   State   Sta	PROYECTO:					***************************************	7000011							
National   State   Description   State   Sta	UBICACION:										~			
B.DATOS ESPECIFICOS	PENSA:							···						
Blam	1,2100.	····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**********		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
Blam														
Blam					Acur									
Teach				-		anne - marin er den a	empretensiss.							
Panel Ind., septoch clargents, con perfit libraridigate, basic contenum de energia, mas 36% de aborro a comparación de productos de productos de 120°, lo 22 IRC80, tonos de loz disposibles 6501 y 4809 x			В.	DAT	S ESPE	CIFICOS						*****		<del></del>
Plane  Ed., specio Glegante, con perfix littradelgado, balo consumo de centrale, imas 50% de abrimo a comparación de producios de 120°, ip 22 IRC80, tonos de lux disponibles 5280 y 4000 x	item		Descripción						***************************************	7	Unidad	T	Cantidad	
Marca   Tipo   Taifalfer   Renderedation   Vi. Unitario   Vi. U	12			, mas aje, inc	50% de al rustar o c	iorro a co lescolgar,	mpara , color i	ción de producti blanco, angulo d	os de de apertur	a	un			
Marca   Tipo   Taifalfer   Renderedation   Vi. Unitario   Vi. U	. Equipo										700000000000000000000000000000000000000			
		Descripción	Marca	Ť		ipo	·	Tarifall	Hora		Pandimianta	т	Up 11-is	
Materiales								- Carrier			VenoniNeiifo	Š	VI, Uniterio	
Materials				ļ				1				Ť		
Materials			/-/-\	ļ										
Materials				<del> </del> -	·			ļ		ļ	·			
Materials			····	<u> </u>				L		1	BURYOVI			
Descripción   Unidad   Cantidad   Precio Unit.   VI Unitario   Unidad							***************************************		······		SUSTUTAL	•		
	. Materiales				***************************************		-			***			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Comparison   Com	anel led									Pre			Vr Unitario	
Vol. o Peso				~~		Unid	lad	1,00	\$		161,638	\$		161.638
						<del> </del>			· <del> </del>			<u> </u>		
						<b></b>					···	<b></b>	^	
												<u> </u>		
	~													
												L .		
								····	<u> </u>					
									ļ					
							3		<u>i</u>		IATOTRUS	ŧ		124 678
Material   Vol. o Peso   Distancia   m2 o Ton/Km   Tarifa   Vr. Unitario	Transportes										005107742		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	101,030
O.01   S   55,000   \$   5550	reassportes.	Material											i sa na mangsigi	
Subtotal	LQUETA	(Addiction)				Distan	cia	m2 o Ton	íKm	<u> </u>			Vr. Unitario	
										\$	55,000	\$		550
				~~~	i									
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~					
						~~~		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			SUBTOTAL	\$		550
SUBTOTAL		Trahajadar												~
Subtotal   S			Jein	181	Pres	lac.	70	rnal Total		Rend	imiento	·	Vr. Unitario	
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 162.188					<u> </u>							\$		
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 162.188			-			1		j			Temporal Control of Co			- 1
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 162.188				-/		t-							···	
TOTAL COSTO DIRECTO   \$ 162.188										~~-	SUBTOTAL	s		
ADMINISTRACIÓN 18% \$ 29,194								······································	TO	TAL C	OSTO DIRECTO	\$		62.188
MPREVISTOS 2% \$ 3.244								A	DMINISTR	ACIÓN	18%			
AIU CONTRACTUAL   25,00%   UTILIDADES 5% \$ 8.109	····-	NORTH CONTRACTOR CONTR						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				\$		3.244
TOTAL COSTO INDIRECTO  \$ 40,547	AIU CONT	RACTUAL 25 00%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						עַדעע	DADES	5%	\$		8,109
VALOR TOTAL ACTIVIDAD \$ 204.276		-2344143						IVA S	IQ OBREUM	LIDAD	JOI O HOURECTO			
									WAL	OPTO	TAL ACTUSDAD	<u> </u>	9	
				1	ALOR RE	CURSOS	NECES	SARIOS PARA L	A EJECUC	G KÓK	E LA ACTIVIDAD	\$		

SOH	NOFF		***************************************	**************************************		•	Y <del>,</del>		-	
	SFACIOS INTEGIOENTES									
CONTRATO:		<del></del>				***************************************				
PROYECTO: UBICACIÓN:										
ELABORÓ:		······································								
REVISÓ:					······································	<del></del>				
				APU				- I		
		В	J. DATO	S ESPECIF	ícos					
Item 13		Descrinción		***		70		Unidad	T-	Cantidad
10	Luminaria Mat Eko, s	iuspendida, chasis bi	lanco, 1	,70m. Led, 40	000k			un		1
. Equipo										
	Descripción	Marca	T	Tipo		Tarife!	Hote	Rendimlento	- Proces	Vr. Unitario
~			1			-			\$	
			<u> </u>							
Materiales					***************************************			SUBTOTA	iL \$	-
	Descripción				Unidad	Cantidad	1	Decale Main	1	***************************************
iminaria Mat Eko, suspendida, i	chasis blanco, 1,70m, Led, 400Xk				Unidad	1,60	\$	Precio Unit. 557,76	7 8	Vr Unitario 557.767
							Ľ.		Ľ	301.107
·						<del></del>	<del> </del>	~~ <u>~</u>		
	~	~			~	<del></del>			I	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<del> </del>	<del> </del>		<del> </del> -	··
									$\vdash$	<del>-</del> ^
						<u> </u>		SUBTOTAL	5	557,767
Transportes				1,50 V - 10 L			*		-1 -	331,701
4 OUTT	Material		Vol. o	Peso	Distancia	m2 o Ton	Km	Tarifa	Ť	Vr. Unitario
LQUETA			0,	01				\$ 55.000	\$	550
										·
								SUBTOTAL	5	550
dano de Obra						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				330
	Trabajador	Join	nai	Prestac,	J	ornal Total		Rendimiento	Γ	Vr. Unitario
									ş	
		-								
								~		
								SUBTOTAL OTAL COSTO DIRECTO	\$	558.317
·····			~~~			p	DMINIST			100,497
							IMPRE	VISTOS 2%	\$	11.166
AJU CONTRACTUAL	25,00%	<del></del>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UTIL	IDADES 5% OTAL COSTO INDIRECTO	\$	27.916
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					701	IVA S	OBRE U	TILIDAD 19%	\$	139,579 5.304
······································			V	ALOR RECU	DSOS NECE		127	ALOR TOTAL ACTIVIDAD ICIÓN DE LA ACTIVIDAD		703.200
~~~~				r	HOUG HELD	DAMA COMPA	MEJEGI	JUION DE LA ACHVIDAD	<u> </u>	703.200

CC I IL	R and the same of		······································	20 10 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		***************************************				
SOLIP	V()FF									
	tacios interioentes									
CONTRATO:				···						
PROYECTO:			·	***************************************		***************************************	·			
UBICACIÓN: ELABORÓ:										
REVISÓ:										
MC4100.	100mm				~~··	W2				
				APIU						
				Hall A. American						
		8	DATO	S ESPECIF	cos					
ftem	***	Descripción	~~	*********		·		Unidad	$\overline{}$	Cantidad
14	Panel led 22w, circular em	potrado a techo. Dispo	mible en	luz 4000k 3	000k 6500k	····		un		1
1. Equipo							********			
	Descripción	Marca	<del></del>	Ylea	-	1				
		marcy	<del> </del>	Tipo		Terital	Hora	Rendimlento		Vr. Unitario
			$\top$	~		<del> </del>			-   \$	~ <del>`</del> .
·						<b> </b>		~		····
·	~									
		~	<u> </u>							
					W-2			SUBTO	TAL \$	
. Materiales					N. 10. 10. 10.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Paral led You rived or second and	Descripción a techo, Disposible en luz 4000k 3000k 6500k				Unidad	Cantidad		Precio Unit.	1	Vr Unitario
and the test, modes disposado e	HOUSE, DISPLICATE BITTON OF THE BOOK				Unidad	1,00	\$	81	.181 \$	81.181
							<u> </u>			
						<del> </del>	<u> </u>			
						t	<del> </del>			
	~									
					·					
	~						ļ			
							<del> </del>			
			/			i	.ıı	SUBTO	AL S	81,181
Transportes									-	
	Materiel		Vol. o	Dane .	01.4.					
OLQUETA			VOI. 0	7450	Distancia	m2 o Ton	Km	Farifa \$ 55.0		Vr. Unitario
								\$ 55.0	000 \$	550
								<del> </del>		
·	······									
						·		SUBTOT	AL \$	550
Mano de Obra			w. 1974. 19							
	Trebajador	Jorn	nal	Prestac,	Jo	rnal Total		Rendimiento	1	Vr. Uniterlo
									\$	vi, Onesio
		<u>-</u>	<u>-</u>							
							- Pr	SUBTOT	AL S	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·····	····			OTAL COSTO DIRECT RACIÓN 18		81.731
~				***********	····	<u>*</u>			% \$ % \$	14.712
AIU CONTRACTUAL							UTIL	IDADES 5	% 5	1,635 4,087
AND CONTRACTUAL	25,00%					····	T	OTAL COSTO INDIRECT	0 \$	20.433
***************************************						IVA S	COPPEH	TH 10 AD 46	67 I A	776
			V	LOR RECU	RSOS NECE	SARIOS PARA I	A EJECI	ALOR TOTAL ACTIVIDA ICIÓN DE LA ACTIVIDA	) \$ D   \$	102.940 102.940
			77,000						- 1 -	105.840

0100 I	8 h 8 % 850 550					Chickenson and		<del> </del>		<del></del>			
SOL	IN()FF										,,,,,,		
0156605 1684/6/2	S ESPACIOS INTERIGENTES												
CONTRATO: PROYECTO:				·						~			
UBICACIÓN:		<del></del>	<u>-</u>	··········									
ELABORÓ:													
REVISÓ:										1			
												······································	
·				AND									
ltem		Descrinción		)S ESPEC						Et 41 1			·
15	Lum	inaria Mat eko led 2,27m 4000	k, led so	brepuesta	1					Unidad un	┿	Cantidad 1	
1. Equipo				······································								······································	<del></del>
	Descripción	Marca		Yı	ро		Yarife/i	Hora	<del></del>	Rendimiento	<del></del>		
					<u>,                                     </u>		- Zamen	1016		renommento	\$	Vr. Uniterio	
	Y						ļ			~	<u> </u>		
									<del> </del>			·	
·							L				+-		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			~~~~ <u>~</u>	······································	<del></del>	····			······	SUBTOTA	L \$		~~~~
. Materiales	D												
uminaria Mat eko led 2,27m	Descripción 4000k, led solvepuesta				Unid Unida		Cantidad	Ī.—	Preci	o Unit.	Ť	Vr Unitario	
					Oneo:	30	1,00	\$		581,119	\$		581.119
								<u> </u>			+		
								ļ		.~	-		
····			-~					<del> </del>					
^													
					~						<del> </del>		
<del></del>											-	··	
				***************************************		·	***************************************			SUBTOTAL	\$	·····	581.119
Transportes	35		<del></del>										
ALQUETA	Meterial			0 Peso ,01	Distanc	ia	m2 o Ton/	Km		Tarita		Vr. Uniterio	
	~~~~~		†°	,01		-	~		\$	55,000	Ş		550
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		<u> </u>										
			L						İ				
Mano de Obra					·c			-/A		SUBTOTAL	\$	<del></del>	550
and to obje	Trabajador	Ja.	tns[	Presta			-17-1-1		****				
			11104	Liesta	C.	J01	rnal Total		Rendim	lento	\$	Vr. Unitario	
											•		
										SUBTOTAL			
					***********		·	TC	TAL CO	STO DIRECTO	\$	56	31.669
							A	DMINISTI	RACIÓN	18%	\$		04,700
AUTEAUTE								IMPRE	VISTOS DADES	2%			11.633
AJU CONTRACTUA	L 25,6	10%					<del>~~~~~~</del>	TO	TAL COS	5% TO INDIRECTO	<u>\$</u>	1	29.083 45.417
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMITTED TO THE PERMIT					IVAS	ORRF III	ii iban	40%	ŧ		5.526
**************************************			V	ALOR REC	URSOS	VECES	ARIOS PARA L	A EJECU	CIÓN DE I	AL ACTIVIDAD .A ACTIVIDAD	\$	73	32.612 32.612
							T-22-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-				<u> </u>		

**************************************		Allen de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina del Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Constantina de la Co									
COLIN	IOEE						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				****
JULII	NUFF										
	ACIGS INTELLIGENTES										
CONTRATO:											
PROYECTO:			*****************		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	<del></del>				
UBICACIÓN:						******	·				
ELABORÓ:											
REVISÓ:	300000000000000000000000000000000000000				40.						
											-
			APRI								
		0.0	ATOS ESPI	cirloo							
ltem		Descripción	AIVO COM	CIFICO	<u> </u>	·			1. 1		
16	Luminaria Mat ekc	led 1,14,5m, 4400lm, 400	Ak universa	Manca				Uni		Canti	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7						-	u	it	1	
I. Equipo	No. of the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	1,000,000,000				77 77 77 77			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Descripción	Marca		Tipo		Tarife/H	lora	Rendir	niento	Vr. Uni	tario
										\$	
···						1		<u> </u>			
			7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	133 113	777	L.,		<u> </u>	CHINTOYAL		<del></del>
***************************************		***************************************		***************************************	<u> </u>		<u> </u>		SUBTOTAL	\$	<u></u>
. Materiales		<del></del>		····							
	Descripción				nidad	Cantidad		Precio Unit		Vr Unit	ario
uminaria Matieko fed 1,14,5m, 440	Olm, 4000k, universal blanca			U	bebin	1,00	\$		336,988	\$	336,988
			·				· <u> </u>				
				<del> </del>			<del> </del>				
				1		<del></del>	<b> </b>	~~~			
							1				
	<del></del>									·	
					111111						
7						····			SUBTOTAL	\$	336.988
Transportes	6000—160		PARTICULAR .		~~~~					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Material		Vol. o Peso	Dist	ancia	m2 o Tord	/Km	Tari	20	Vr. Unit	
OLQUETA			0,01	1				\$		\$	550
									~		
<del></del>			<u> </u>		الـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	**************************************			··					SUBTOTAL	\$	550
	Trabajador	Jornal	) D.	estac,	1 1	rnal Total		Dan dint A			<del>~~~~</del>
·		Volina		25140,	- 30	riisi itta	<u> </u>	Rendimiento		Vr. Unite	ino .
					ļ		<u> </u>			,	
		1							j		
				^							
							<u></u>	·	SUBTOTAL :		
							T	OTAL COSTO	DIRECTO	\$	337,538
						A	<b>ADMINIST</b>	RACIÓN	18%		60.757
							IMPRI	VISTOS	2%	3	6,751
AJU CONTRACTUAL	25,00%						UTIL	IDADES	5%		15.877
- NO VORTIONOTOR	23,0076			-		n/A C	TO SOBRE U	OTAL COSTO I	IDIRECTO :		84,385
		·					V	HOD TOTAL A	TOUDAD :		3.207 425.129
	***************************************	~~~~~	VALOR	RECURS	OS NECE	SARIOS PARA I	LA EJECI	ICIÓN DE LA A	CTIVIDAD		425.129

SOH	NOFF				<del></del>					
	ESPACIOS INTELIGENTES									
CONTRATO:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~			***************************************				
PROYECTO:				***************************************	·			T-7-7-104		
UBICACIÓN: ELABORÓ:							T-V20000			
REVISÓ:										
		9/ <del>7************************************</del>				——————————————————————————————————————	··			
				APU						
										<u> </u>
Item		Descripción		S ESPECIF	icos			fluid-d		
17	panel led	de 60x120, chip tipo sar	nsug, lu	z 4000k.	w.ze		·	Unidad un	1-	Cantidad 1
1. Equipo										
	Descripción	Marca		Tipo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tarifel	Hore	Rendimiento	T	Vr. Unitario
			-						\$	-
				~				<del></del>		
				//						
	***************************************		<u> </u>			i		SUBTOTA	L S	
2. Materiales				rak ir direk						
panel led de 60x120, chip tipo	Descripción sansuo, fuz 4000k.				Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Ī	Vr Unitario
					Unidad	1,00	\$	436,763	3 5	436,763
								~	+	
	~									
					~		<del> </del>			
							<u> </u>		†	
						~-	<del> </del>			
		Meter 170ms - 170mm	-	***************************************			·	SUBTOTAL	\$	436.763
. Transportes	Material				***************************************					
OLQUETA	tel architet		Vol. a		Distancia	m2 o Ten	/Km	Farifa \$ 55.000	\$	Vr. Unitario
	·							33.000	3	
				<del> </del>						~
·					***************************************			SUBTOTAL	\$	\$50
Mano de Obra			N. 13/17 V				·			**************************************
	Trabajador	Jon	ıai	Prestac.		Jornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
									\$	
·										
					//		TC	SUBTOTAL OTAL COSTO DIRECTO	\$	437,313
				WESSER TO THE REST		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DMINISTE	RACIÓN 18%		78.716
				~	*		IMPRE	VISTOS 2%	\$	8.746
AIU CONTRACTUAL	25,00%	<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>				<del></del>	YO	DADES 5% TAL COSTO INDIRECTO	\$	21,856 109,328
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						IVA S	OBRE UT	ILIDAD 19%	\$	4,154
			V	N OR BECI	RSOS NEA		1/2	LOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	550.796
		· VC////0		on naou	NOVO ITEL	LVANIUO PARA L	w erech	GION DE LA ACTIVIDAD	ş	550,796

				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		70				
50	)LINOFF									
ONTRATO:	STRUET ESPACIOS INTELEGENTES	·								
ROYECTO:										
BICACIÓN:						· · · · ·				
LABORÓ:				<del></del>	······································					
REVISÓ:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			······					
								L		
				/APIU						
		B. I	DATOS	ESPECIFIC	os					
Hem	-M. J. 15046 11	Descripción						Unidad	T	Cantidad
18	cilindro LED 15w, blanco recesado, 2100im, Cilindro r hasta 75.7lm/W, ahorro de la energia y costes de mente equivalente a 30 años de servicio (con uso domesti 2100im, Cilindro recesado descolgar o sobreponer con costes de mantenimiento, diseño compacto para una ra uso domestica	inimiento, diseno compac co de 1000 horas / año) no Jecnologia ( ED), ofreso u	ito para o contie na coluc ida útil c	una rapida y t ne mercurio c ción eficiente fe 30.000Hrs	facil instala Hindro LEI	ción, vida étil d O 15w, blanco re	e 30.000Hrs, scesado,			1
Equipo					******			<u> </u>		
	Descripción	Marca		Tipo		Taritad	Hora	Rendimiento	1	Vr. Unitario
									\$	
						<u> </u>				
									ł	
						<u> </u>			<del>                                     </del>	
				***************************************		***************************************		SUBTOTAL	\$	
Materiales	Descripción						,			
dro LEO 15w, b	lanco recesado, 2160km, Clándro recesado desculgar o aobreponer o	on tecnologia LEO			Jnidad Unidad	Cantidad 1,00	s	Precio Unit. 180.956	S	Vr Unitario
					3.1.030	1,00	†	100/300	3	180.9
					~					~~~~
							-	~~		
							<del> </del>			
										~
								·		
							ļ			
	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +				***************************************		<u> </u>	SUBTOTAL	\$	180,9
ransportes	Material									
QUETA	Material Material		Vol. o F 0,01		slancia	m2 o Ton		Tarifa		Vr. Unitario
			0,01					\$ 55,000	\$	5.
						·	i-	SUBTOTAL	\$	
ano de Obra	Frebajador	Jornal	i 1	Prestac,	1	rnal Total				
~	~	evild	-+	r103100,	- 30	LUSH 10/91		Rendimiento	\$	Vr. Unitario
									·	
					<u> </u>					
								SUBTOTAL		
						···		AL COSTO DIRECTO	\$	181,506
~~~		······································					OMNISTRA			32,67
							IMPREVI	STOS 2%		3,630
AIU CONTE	RACTUAL 25,00%					<del></del>	UTILID	ADES 5% : AL COSTO INDIRECTO		9,07
				~~~~		IVA S	SOBRE UTIL	DAD 19% 1	·	45,377 1,72
<del>***************</del> **			17:	LOD DEALE			VALC	OR TOTAL ACTIVIDAD		228,60)
			VA	LOR RECURS	SOS NECE	SARIOS PARĂ I	A EJECUĆI	ON DE LA ACTIVIDAD		229 603

	Control of the Contro		CONTRACTOR OF STREET	************			A property of the second and the second and	California a vance					
ISOLINOFF													
DESCRIPT CONSISTES ESPACIOS INTEREGENTES													
CONTRATO:	· ************************************			······································	···								
PROYECTO:		-				·			-				
UBICACIÓN: ELABORÓ:	<del></del>								7				
REVISÓ:													
4					<del></del>			····		***************************************			
			- A	plu)						75.00			
Item			DATOSE	SPECIFÍC	os								
19	bala de piso	ripción mr 16. Su	lad						Unidad			Cantidad	
**************************************	2 KI 40 P100	an ivi on					···		un		Ĺ	1	
1. Equipo			especial services						*********	·			
Descripción	Marc	ca		Yipo		Tarifa	Hora	1	Rendimient	0	Ţ	Vr. Unitario	**************************************
			ļ								S		
			<b>-</b>					<u> </u>					
··							~~	1					
	······································	·····		~~~~~~~	······································	····			SUE	STOTAL	\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
. Materiales		gargar v	450.00			. 17							
Descripción ula de piso mr 16, 5w, ted					Unidad	Cantidad		Prec	io Unit.			Vr Unitario	
wa w pest tin 10, 311, 101					Unidad	1,00	\$		1	21.516	\$		121,516
								~					
	~~~~~~	~			~		<del>                                     </del>						
							<del></del>						
~				-		<del>                                     </del>	┼~—						
							<del> </del>					~	
	~					I.	Ì		·				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<del>-</del>	\$UB	TOTAL	\$		121.516
Transportes								<del></del>	***************************************	-			
DLQUETA Material			Vol. o Per	o Di	istancia	m2 o Tor	JKm		Tarifa		-	Vr. Unitario	
			0,01			<u> </u>		\$		5.000	\$		550
						<del> </del>							
	· <del>····································</del>								SUBT	OTAL.	; ;	~	550
Mano de Obra				4 75 44 4			***************************************	-					
Trabājador		Join	al	Prestac.	7	Jornal Total	T	Rendin	siento.			Vr. Unitario	***************************************
		L										VI. Unitalio	
		ļ			<del> </del>								
		L			i		l.,						
·							TO	TAL CO	SUBT STO DIRE	OTAL S		4	22.066
							ADMINISTR		VIIIL	18% \$			21.972
							IMPRE\	/ISTOS		2% \$		·	2.441
AIU CONTRACTUAL 25.0	10%						UTILH	DADES		5% \$			6.103
377				····		īVA:	TO Sobre ut	IAL CO	STO INDIRE	CTO \$			30.517
HER CHARLES AND A CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CON							WAI	AD TO	AL ACTROIC	100		1:	1.160 53.742
an company of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the			VALC	R RECUR	SOS NEC	ESARIOS PARA I	LA EJECUC	HON DE	LA ACTIVIL	DAD \$		1:	53.742

SOL	INOFF								= <del></del>	
ប៊ុនមេណ៍លាល ១៩សន្ទទទួនន	ISPACIOS INTELIGENTES							l		
CONTRATO:						***************************************				
PROYECTO:				······································						
UBICACIÓN: ELABORÓ:			77.002				······			
REVISÓ:										
			····	***************************************						
			AHU							
Item	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	В.	DATOS ESPE	CIFICOS						
20		Descripción						Unidad	1	Cantidad
		regleta led exterior		***************************************				un		1
1. Equipo									<del></del>	
	Descripción	Marca		Тіро		Tarifa/	lora	Rendimiento	<del></del>	26- 21- (1-1-
								requirento	\$	Vr. Unitario
								7	<del> </del>	~ <u>-</u>
<del>~</del>										
								SUBTOTAL	-	
L. Hateriales						7MW/2004		00010170	-1 4	
er materiales	Descripción									
egleta led exterior	Beddiffeldir			Unidad Unidad		Cantidad 1,00	-	Precio Unit.	1	Vr Unitario
				0110000		1,00	8	327.435	\$	327.435
						·			<del> </del>	
									<u> </u>	
				<b></b>						
				<del> </del>			ł		<u> </u>	
				<del> </del>			<del> </del>		<del> </del>	
							<u> </u>		<del> </del>	
				İ						
			***************************************	······································				SUBTOTAL	\$	327.435
Transportes									<del></del>	
DLQUETA	Material		Vol. o Peso	Distancia	a .	m2 o Tan	Km	Tarifa	<u> </u>	Vr. Unitario
01406111		··	0,01	ļ				\$ 55.000	\$	550
				<del> </del>						
		~								
								SUBTOTAL	5	550
Mano de Obra		70-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1							<del></del>	100
	Trabajador	Jome	l Pre	itaa T	<u> </u>	nal Total			***************************************	
			710	stat,	3011	184 1 O CAF	~	Rendimiento		Vr. Unitario
							~	~	\$	<u>`</u> _
				4				-		
								SUBTOTAL	\$	
<del></del>		·						TAL COSTO DIRECTO		327.985
		<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	A	DMINISTE			59.037
101.04)					***************************************		IMPRE'	VISTOS 2% DADES 5%	<u>\$</u>	6.560
AJU CONTRACTUAI	25,00%						TO	TAL COSTO INDIRECTO	\$	16,399 81,996
- <del></del>						IVAS	UBRE UT	ILIDAD 1994 (	•	3,116
			VALORR	FCHRSOS N	FCECI	DINC DADA	VA	LOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	413,097
	7//	······································	THE DATE	COULDED IN	LUES	MIUS PAKA L	4 EJELUI	LIVIN DE LA ACTIVIDAD	<u> </u>	413.097

- Enter			***************************************				,			***************************************	
ISO LII	NOFF										
	SPACIOS INTRINGENTES										
CONTRATO:						**************************************	······································	~			
PROYECTO:		***************************************			·····						
UBICACIÓN: ELABORÓ:						***************************************	~~~~				
REVISÓ:											
INEAISO:					***************************************						
				APU							
			Communication of the								
			B. DATO	S ESPECI	FÍCOS	***************************************		, - , - , - , - , - , - , - , - , - , -		***************************************	
item		Descripción						Unidad		Cantidad	
21		uente de 24w, para regleta	led exter	rior				un		1	
1. Equipo											
	Descripción	Marca	7	Típ	0	Tarifal	Hore	Rendimiento		Vr. Unitario	
						James	1,014	Kendaliselifo	\$	VI. Unitario	
				~~				1	-	····	
	/								1	~	
			-l		-//	_L		<u> </u>			
·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						SUBTOTAL	. \$		<u> </u>
2. Materiales					The second		······				
	Descripción				Unidad	Cantidad	T	Precio Unit.	1	Vr Unitario	
fuente de 24w, para regleta led e	xterior				Unidad	1,00	.\$	267,994	\$		267.994
							<u> </u>	·	<u> </u>		
						~			<b></b>		
						+	<del> </del>		-		
						1	<del> </del>		l		
							1		<del>                                     </del>		
				i		<u> </u>	L				
		a tri, tricontinuoseja.						SUBTOTAL	\$		267.994
Transportes				<del></del>	**************************************			**************************************			
~	Material		Vol.	o Peso	Distancia	m2 o Tor	/Km	Tarifa		Vr. Uniterio	
/OLQUETA			0	,01	_~			\$ 55,000	\$		550
								ļ			
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		_L		··	4		SUBTOTAL		~~~~	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				moneto.	<del> </del>	······································	W7A-1	ZURIGIAL		<del></del>	550
. Mano de Obra										1000 - 110 W.S.	25.129
~	Trabajador	Je	omai	Presta	c	Jornal Total		Rendimlento		Vr. Unitario	······································
~				<b></b>		·	ļ		\$		
		WARRANGE AND A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA			and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			
				<del> </del>			<u> </u>			·	
77.*				1			I	atinea	•	.~	
		···					70	SUBTOTAL OTAL COSTO DIRECTO	\$	~	68,544
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				····			ADMINIST	RACIÓN 18%			48.338
							IMPRE	VISTOS 3%			10.330
311 001170 / 4		W-4			25-24-24	***************************************	UTIL	IDADES 5%	\$		8.056 13,427
AIU CONTRACTUAL	26,00	%					7(	OTAL COSTO INDIRECTO	\$		69.821
				494	····	IVA	SOBRE U	TILIDAD 19% Lor Total actividad	\$		2.551
	7777/454			VALOR REC	URSOS NEC	ESARIOS PARA	LA EJECI	ICIÓN DE LA ACTIVIDAD	<u> </u>		140.917 140.917
				~~~					T		-10.011

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			GINCUS GARDING	***************************************	<del>160/illowanazazazace</del>			·		
15'OLII'	NOFF											
BOLEÑOS SENSIBLES ES	PACIOS INTRESOUNTES								I			
CONTRATO:	0			-2		***************************************						
PROYECTO: UBICACIÓN:				·····								•
ELABORO:			***************************************				***************************************	<u></u>				
REVISÓ:												
					·		<del></del>		<u></u>			<del></del>
				ARIO								
Item		0	B. DA ipción	TOS ESPE	CIFÍCO	S		···		wa		
22	**************************************	aplique tech			-		-			Unidad un		Cantidad
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									uit	<u> </u>	<u> </u>
1. Equipo	Descripción			~~~			V					
F	nasctihcloù	Marce	4		Гіро		Tarifal	Hora	Re	ndimiento	<del> </del>	Vr. Unitario
			-				<del> </del>		+		\$	
								·		**	_	
	<del></del>						<u> </u>			SUBTOTAL		
A 12	7/7764_24_34_44_44_44_44_44_44_44_44_44_44_44_44									COSTOTAL	1 +	***************************************
2. Materiales	Descripción					11-1		7	_			
aplique techo led exterior	Beachpoion					nidad Inidad	Cantidad 1,00	s	Precio U	Init. (00.287	\$	Vr Unitario 100.287
					<u>-</u>	12400	1,00		.—	100,201	3	100.287
~												
~					ļ		ļ					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
~					ļ			<del> </del>				
					<u> </u>			1			ļ	
				-~-~								
					i			<b>_</b>		SUBTOTAL	\$ .	100.287
						*				COBICIAL		100.201
. Transportes	Material											
OLQUETA	macoj(E)			/of. o Peso 0,01	Dis	tencia	m2 o Ton	/Km	\$	farifa 55.000		Vr. Unitario
				0,01						33,000	3	550
~~~									1			
	····		L_						<u> </u>			
****C-********************************				······································				<del></del>		SUBTOTAL	\$	550
. Mano de Obra								10000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Trabajador		Jornal	Pres	tac,	Jo	rnal Total		Rendimier			Vr. Unitario
						-		ļ			\$	
				***************************************								
			ļ			<del> </del> -	···	<b></b>				
			~-/							SUBTOTAL	\$	
······································							***************************************	1	OTAL COST	O DIRECTO	\$	100.837
				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		·····		ADMINIS'	TRACIÓN	18%		18,151
······				***************************************				IMPR	EVISTOS LIDADES	2% 5%	<u>\$</u>	2.017
AIU CONTRACTUAL	25,	00%					······································	T	OTAL COST	O INDIRECTO	<u> </u>	5.042 25.209
<del></del>							ĪVA	Sobre L	TILIDAD	19%	\$	958 127,004 127,004
				VALOR R	ECURS	OS NECF	SARIOS PARA	V. A F.IFC	ALOR TOTAL	ACTIVIDAD	\$	127.004
		***************************************								v 111/10/10/	¥	147,131

	difference and the second seco				1		aumma,				
	NOFF										
	FIFACIOS INTELIGENTES										
CONTRATO:	**************************************		<del></del>								
PROYECTO:				~~~~	·····						
UBICACIÓN:			··	<u></u>	<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	<del></del>					
ELABORÓ:						~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					
REVISÓ:						·····					
									***************************************		
				ARU					988		
			and the same of	A STATE							
				S ESPE	CIFÍCOS			***************************************			
Item 22	3 - 3 - 5 - 6 - 6	Descrinción						Unidad	1	Cantidad	
23	Luminaria de Emergencia PARI	LED 2X1W bateria 90:	mm auton	omia, 120	V. Cumple RE	ETIELAP		un		1	
1. Equipo			·							***************************************	
Acc. Acc.	Descripción	Marca		ī	Про	Tarifai	Нота	Rendimiento	<del></del>	Yr. Unitario	·
		<u> </u>					18414	Nonamacian	s	- YI. VIRGOV	
		L									
		<b>-</b>							Ī		
									ļ		
7000								SUBTOTAL	\$		
. Materiales	***************************************	<del></del>						77*************************************	*		
	Descripción	<u> </u>			Unidad	Cantidad	-	Desais Halt	1	te-state at a	
uminaria de Emergencia PAR	RLED 2X1W bateria 90mm autonomia, 120V.				Unidad	1,00	\$	Precio Unit. 135.314	\$	Vr Unitario	135.314
									Ť		
				//	<u> </u>		<del> </del>				
							<del>-</del>		<del> </del>		
			·				<u> </u>				
		·					<del> </del> -				
***							4	SUBTOTAL	\$		135,314
. Transportes											144,414
. Hanepoites	Material		7 0.1	o Peso	Distancia	m2 o Ton					
CLQUETA				0,01	Distancea	mz o 10h	VKIM	Tarifa \$ 55.000		Vr. Unitario	550
·//····									<u> </u>		330
			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					AURTON			
		**************************************			<del></del>	**		SUBTOTAL	\$	ristati	550
	Trabajador		Jornal	Presi	tac.	Jornal Total		Rendimiento		Vr. Uniterio	···
				<u></u>					\$		
				İ							
				<del> </del>			<u> </u>				
	/////			<u> </u>			L	SUBTOTAL	•		
							Ĭ	OTAL COSTO DIRECTO		1	35.864
					······			TRACIÓN 18%		VW0W-1	24.456
							IMPR	EVISTOS 2%			2,717
AIU CONTRACTUAL	25,00%	····	***************************************			***************************************	ווט	LIDADES 5% OTAL COSTO INDIRECTO	\$		6,793 33,966
				***************************************		IVA	Sobre i	JTILIDAD 19%	\$		1.291
				TAL OR BU	roupon un		V	ALOD TOTAL ACTURDAD	*		71.121
	**************************************		~~~~ <u>`</u>	WILOK KE	CURSUS NE	CESARIUS PARA	LA EJEC	UCIÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	1	71.121

			_							
SOH	NOFF				-					
Destrant tentistes	65PACIOS INTELIGENTES									
CONTRATO:										
PROYECTO:		<del> </del>	7-7-V/L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>	<del></del>		
UBICACIÓN:		70750								
ELABORÓ: REVISÓ:								~~~~~~ <u>~~</u>		
REVIOU:			***************************************	WE						
	description of the second of t		b=74550-1470-1470-1470-1470-1470-1470-1470-147							
			APU							
item [		B. I	DATOS ESPE	CIFICOS						***************************************
24	Luminaria de Emergencia "SALIDA" (	Descripción LED GREEN bateria 90n	on autonomie	120V Cump	de DE1	TICI AD		Unidad		Cantidad
				, race, outup	HE NE	HCLAF		un		1
1. Equipo	Descripción								· · · · · · · · ·	MARKET
	Descripcion	Marca	· ~~	Tipo		Yariteli	łora	Rendimiento		Vr. Unitario
									\$	
									-	~
		~							+	
		<u>l</u>						<u> </u>		
							~~~	SUBTOTA	ırl ş	•
. Materiales	D. d. M.		Contract							
uminaria de Emergencia 'SAL	Descripción LIDA" LED GREEN baleria 90mm autonomia, 120V			Unidad		Cantidad	1	Precio Unit.		Vr Unitario
	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s			Unidad		1,00	5	116.20	3 \$	116.203
		~		<del> </del> -			<del></del>		╂	
	~						1	-	+	
				<del> </del>			I	·		
		<del></del>		<del> </del>			ļ		<u> </u>	
				<del> </del> ~			<u> </u>		<del></del> -	
									-	
	·			L		·····	l			
						***************************************		SUBTOTAL	. \$	116,208
Transportes					77					
DLQUETA	Material		Vol. o Peso	Distancia	<u>-                                     </u>	m2 o Toni	Km	Tarifa		Vr. Unitario
			0,01	<del> </del> -				\$ 55.000	\$	550
	~							·		
<del></del>									·	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						SUBTOTAL	\$	550
Mano de Obra	700						<del>~~~~~~~</del>		<del></del>	
	Trabajador	Joine	I Pre	itec,	Join	nal Total	~- <u>-</u>	Rendimiento		Vr. Unitario
									\$	
		··				<u> </u>			<u> </u>	
				L		1		SUBTOTAL	S	
							TO	TAL COSTO DIRECTO	\$	116,758
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				A	DMINISTR	ACIÓN 18%		21.016
			<del></del>				MPREV	ISTOS 2%	\$	2.335
AJU CONTRACTUAL	25,00%	<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		·	······································	UTILI	DADES 5% FAL COSTO INDIRECTO	\$	5.838
		~~~~				IVA S	OBRE UT	LIDAD 19%	5	29.190 1,109
			VALORO	ECHIOCOC	-422		1141	OR TOTAL ADVISORS		147,057
***************************************			VALUK K	ELUKSUS NI	CUE OF	WIUS PARA L	<u>A EJECUC</u>	ION DE LA ACTIVIDAD	\$	147.057

			340 <del>000 mm.m</del>							······································
SOUNOFF										
DISTRUS SERVISIES ESPACIOS INTRUGENTES										
CONTRATO: 0				V75		·				
PROYECTO:		****		manua		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
UBICACIÓN:										
ELABORÓ:		·			*********		<del></del>			
REVISÓ:				<del></del>						
1			***************************************		<del>~~</del>		************		·	74
			ARU				~			
	В		S ESPE	CIFÍCO.	e					
Rem	Descripción	1 W/11 C	0 40, 4,	31 10 Q	<u> </u>	7-78'	***************************************	Unidad	<b>T</b>	1
25	instalacion						······································	un	<del> </del>	
i. Equipo									<u> </u>	
Descripción	Marca	7	T	fipo		Tarifal	lota	Rendimiento	1	Vr. Uniterio
HERRAMIENTA MENOR		T-		.3		\$	95,400	0,10	\$	9.54
		-				-		****	-	
	-									
							j	SUBTOTAL	\$	9.54
, Materiales						~ <del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>				
Descripción ONECTORES DE RESORTE PLUS SCOTCHLOK RY+ WIRE CONNECTOR					nidad	Cantidad	T	Precio Unit.	[ <u> </u>	Vr Unitario
ABLE ENCAUCHETADO 3X14 STC				+	ridad	750,00	8	900	\$	675.900
ERROS					ML	200,00	\$	3,560	\$	700,000
UAYA					nidad	100,00	\$	250	\$	25,000
					組	80,60	\$	2.500	\$	200,000
~				-						
							ļ			
		~ .								
	····			***************************************				SUBTOTAL	\$	1.590.090
Transportes						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Material DEQUETA			o Peso	Dist	ancia	m2 o Toru		Tarifa		Vr. Unitario
			D, 1					\$ 55.000	\$	5.560
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
						······································		SUBTOTAL	\$	5,500
Trabajador	Jon	nsl	Presi	tac.	Jo	ornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario
ADRILLA MONTAJE EQUIPOS (Ofic + Ayud + Pres)					8	42.003			\$	2,100,000
							TOT	SUBTOTAL AL COSTO DIRECTO		2,100,000
			**C****				DMINISTRA		<u> </u>	3.715.040
	<del></del>						IMPREVI			668.707
	70/2-7012-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-						UTILID	ADES 5%		74.301 185.752
AIU CONTRACTUAL 25,00%					~~~		TOT	AL COSTO INDIRECTO	\$	928,760
				····		IVA S	SOBRE UTIL	IDAD 19%	<u> </u>	35,293
		· ·	ALOR DE	ECHDe/	ng Nere	CADIOS DADA I	VAL(	OR TOTAL ACTIVIDAD ON DE LA ACTIVIDAD		4.679,093
			THUN DE	-const	VO REUE	OMINIO PARAL	A CJECUCI	UN DE LA ACTIVIDAD	<u> </u>	4.679.093

SOLINOF BISENOS SENSIBLES. ESPACIOS INTELIGE	5 degrees	
DISENDS SENSIBLES. ESPACIOS INTELIGE CONTRATO:		
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Jack 6A F/UTP ZMAX blanco,	Ali os de colores.	ITEM	SUBITEM	UNIDAD	
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Jack RJ 45 Cat 6A	Unidad	1,00	\$ 33.737,00	\$ 33.737,00	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 1.683,55	\$ 1.683,55	
DBSERVACIONES	One of the original of the ori	011070741			
		SUBTOTAL MATE	RIALES	\$ 35.420,55	

MANO DE OBRA	JORNAL.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,002	\$ 219.600,00	\$ 439.20	
Tecnico	1	0,002	\$ 146,400,00	\$ 292.80	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Oficial 1	1	0,030	\$ 128,100,00	\$ 3.843,00	
Ayudante 1	1	0,030	\$ 109,800,00	\$ 3.294,00	·
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 7.869,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION						
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100.00	\$ 61.00							
Andamios y escaleras	1	0,001	\$ 18.300,00	\$ 18.30	TO MAKE THE PROPERTY OF THE PARTY	Equipo especializado	1	0,010	\$ 30.500,00	\$ 305.00	
OBSERVACIONES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SUBTOTAL MAQUINA	SY								
	P007-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	HERRAMIENTAS		\$ 384,30							

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Асаггео	Km	0,001	\$ 97.600,00		
The second secon	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 97,60	

	CAPTAGE CONTRACTOR CON				
OTROS	UND	CANT	VP HAUT ITEMS	VALOR TOTAL	
					***************************************
			. 25//	<del></del>	***************************************
OBSERVACIONES				CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	
	Committee of the party of the second of the second	DOMESTIC OF THE PARTY OF THE PA		·	

SUBTOTAL % COSTO	12.3	
NDIRECTO + IVA (Utilidad)	25%	\$ 10.943
VA (Utilidad)	19%	\$ 416

SOLINOF DISEAGN ASSISTANT ASSAGING INTERIOR	anima (	
CONTRATO:		
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Face plate sencillo MAX blanco.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Face plate sencillo con ventana de identificación.	Unidad	1,00	\$ 10.343,59	\$ 10.343,59	iiiii kaleedha ee ee aa aa aa aa aa aa aa aa aa aa aa
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 73,51	\$ 73,51	
OBSERVACIONES					ATTO
		SUBTOTAL MATERI,	ALES	\$ 10.417,10	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0,00	
Oficial 1	1	0,007	\$ 128.100,00	\$ 896,70	
Ayudante 1	1	0,007	\$ 109.800,00	\$ 768.60	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D		\$ 1.665,30	······································

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT,	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100,00	\$ 61.00	
Andamios y escaleras	1	0,000	\$ 18.300,00	\$ 0.00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	THE STATE OF THE S
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUIN	14.0.V		
		HERRAMIENTAS	AS Y	\$ 61,00	

TRANSPORTES	DAD	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,001	\$ 97.600,00	\$ 97,60	
1777 TWO 2024 TO THE THINK CO					
OBSERVACIONES					
OBSERVACIONES		SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 97,60	
	WWW.communications.communications	].			

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
 ·			7.7.7.		
 				**************************************	<del></del>
The second secon	**************************************			771177 2000022	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL % COSTO		\$ 12,241
INDIRECTO + IVA (Utilidad)	25%	\$ 3.060
IVA (Utilidad)	19%	\$ 116

SOLINOF DISEASON SENSIBALES ESPACIOS INTELIGRA	9 300000	The second secon
CONTRATO:		
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Patch cord Cat 6A F/UTP	de 2m color a	zul ZMAX.	ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Patch Cord categoría 6A de 2 m para datos.	Unidad	1,00	\$ 55.629,30	\$ 55.629,30	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 61,00	\$ 61,00	
DBSERVACIONES					
DOCKYADIONED		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 55.690,30	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	V-1000 4160 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0.00	AND CONTRACTOR OF THE CONTRACT
Oficial 1	1	0,006	\$ 128.100,00	\$ 768.60	
Ayudante 1	. 1	0,006	\$ 109.800,00	\$ 658.80	**************************************
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D		\$ 1.427,40	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,005	\$ 6.100,00	\$ 30.50	The state of the s
Andamios y escaleras	1	0,000	\$ 18.300,00	\$ 0.00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES	SUBTOTAL MAQUINAS HERRAMIENTAS	Y	\$ 30,50		

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT, ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	· · · · ·
OTHER DESIGNATION OF THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROP					
OBSERVACIONES					·
		SUBTOTAL TRANSF		\$ 48,80	

	OTROS	UND	I CANT	VR IINIT ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION	
	The state of the s						
		<del></del>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
-	0005014000				THE PARTY OF THE P	**************************************	
	OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00		

SUBTOTAL % COSTO	O \$ 57.1!
INDIRECTO + IVA (Utilidad)	25% \$ 14.29
IVA (Utilidad)	19% \$ 5%

SOLINOF	S Canada	19975388888
CONTRATO:	77	-
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		
	The state of the s	i

Marcación Impresa.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Papel adhesivo para marquilladora	Unidad	3,00	\$ 55.037,01	\$ 165.111,04	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 16.398,96	\$ 16.398,96	
DBSERVACIONES					
COLITYTOTOTES		SUBTOTAL MATERIALES		\$ 181.510,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,100	\$.219.600.00	\$ 21.960.00	
Tecnico	1	1,000	\$ 146.400.00	\$ 146.400.00	***************************************
Oficial 1	1	0,100	\$ 128.100,00	\$ 12.810.00	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Ayudante 1	. 1	0,100	\$ 109.800,00	\$ 10.980,00	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DE OBRA		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED OF THE PERSON	
SOBIOTAL MA			· · · · · · · · · · · · · · · · ·		

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	1,000	\$ 6.100,00	\$ 6.100.00	
Andamios y escaleras	1	3,000	\$ 18.300,00	\$ 54,900,00	
Equipo especializado	1	1,000	\$ 30.500,00	\$ 30.500,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS	V		
		HERRAMIENTAS		\$ 91.500,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0250	\$ 97.600,00	\$ 2.440.00	I/E AIQIOIA
	<u> </u>				
DBSERVACIONES	<u></u>				
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 2.440,00	

	OTROS	The second secon		0.00		
	000	UND .	LANI	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
				, , ,		
				<del></del>		
	- CONTROL - CONT					
	OBSERVACIONES		***************************************			
			SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	
- :	the state of the s					

SUBTOTAL % COSTO			
NDIRECTO + IVA (Utilidad)		25%	\$ 116,900
IVA (Utilidad)	***************************************	19%	\$ 4 442

SOLINOF DISEASS SENSIBLES ESPACIOS INTELIGE	and the second s	
CONTRATO:	THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:	The state of the s	

Herraje para patch panel de 24 puertos.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Herraje para patch panel de 24 puertos.	Unidad	1,00	\$ 298.481,50	\$ 298.481,50	NEVIGICIA
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 3.782,00	\$ 3.782,00	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERI	SUBTOTAL MATERIALES		

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600.00	\$ 0.00	M
Tecnico	1	0,025	\$ 146.400,00	\$ 3.660,00	
Oficial 1	1	0,040	\$ 128,100,00	\$ 5.124.00	····
Ayudante 1	1	0,040	\$ 109,800,00	\$ 4.392,00	
DBSERVACIONES SUBTOTAL MA			E OBRA	\$ 13.176,00	

REACHING OF THE PROPERTY.					
MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0.025	\$ 6,100,00	\$ 152.50	
Andamios y escaleras	1	0.025	\$ 18.300.00	The state of the s	
Equipo especializado	1	0.025		\$ 457,50	The state of the s
		0,020	\$ 30,500,00	\$ 762,50	
OBSERVACIONES L					
DESERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS Y			
		HERRAMIENTAS	1	\$ 1.372,50	

PRAIGE AND THE PROPERTY OF THE							
TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION		
Acarreo	Km	0,0050	\$ 97.600,00	\$ 488,00	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
OBSERVACIONES							
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 488.00			
A STATE OF THE PROPERTY OF THE					1		

		Company of the Compan			
OTROS	UND	CANI	VR. UNIT, ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
	Mi-1		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-A
				***************************************	
ODCEDVACIONES					**************************************
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	
			·		

SUBTOTAL % COST	<b>)</b>					
NDIRECTO + IVA (UI	lilidad)	9 (1983) <u>(</u>		25%		\$ 79.328
IVA (Utilidad)	CONTROL CONTROL CONTROL	1	Resident and Marie Control	10%	*****	<b>€</b> 2 ∩ 4 /

SOLINOF DISPACIOS INVESTIGATION INTELLIC	
CONTRATO:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
ELABORÓ:	•
REVISÓ:	

Jack 6A F/UTP ZMAX blanco, incluye iconos de colores.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Jack RJ 45 Cat 6A	Unidad	1,00	\$ 33.737,00	\$ 33.737,00	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 1.683,55	\$ 1.683,55	
DBSERVACIONES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.1070			······································
		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 35.420,55	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,002	\$ 219.600.00	\$ 439,20	
Tecnico	1	0,002	\$ 146,400,00	\$ 292.80	
Oficial 1	1	0,030	\$ 128,100,00	\$ 3.843,00	
Ayudante 1	1	0,030	\$ 109.800,00	\$ 3.294.00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 7.869,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100,00	\$ 61.00	TOTAL TOTAL
Andamios y escaleras	1.	0,001	\$ 18.300,00	\$ 18.30	
Equipo especializado	1	0,010	\$ 30.500,00	\$ 305,00	
OBSERVACIONES	***************************************			776	
ODULIVACIONEO		SUBTOTAL MAQUIN HERRAMIENTAS	IAS Y	\$ 384,30	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,001	\$ 97.600,00	\$ 97,60	
anno anno inconsistanti i di consistanti i di consistanti di consi					
OBSERVACIONES					
	su		SUBTOTAL TRANSPORTES		at an in-

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
***************************************	***** ·				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	——————————————————————————————————————	
OBSERVACIONES			MARKET THE PROPERTY OF THE PRO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL % COS	STO		\$ 43.771
INDIRECTO + IVA		25%	\$ 10.943
IVA (Utilidad)		19%	\$ 416

SOLINOF BISEROS SENSIBLES ESTACIOS INTELIG	da Bassas	
CONTRATO:		
PROYECTO:	A 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	and the second
UBICACIÓN:	// ***********************************	
ELABORÓ:	The state of the s	
REVISÓ:		· .

Organizador Horizontal			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Organizador Horizontal 2U.	Unidad	1,00	\$ 156.098,40	\$ 156.098,40	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 6.100,00	\$ 6.100,00	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MATE	SUBTOTAL MATERIALES		

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,001	\$ 219.600,00	\$ 219,60	
Tecnico	1	0,001	\$ 146.400,00	\$ 146,40	***************************************
Oficial 1	1	0,050	\$ 128.100,00	\$ 6.405,00	
Ayudante 1	1	0,050	\$ 109.800,00	\$ 5.490,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 12.261,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,050	\$ 6.100,00	\$ 305,00	
Andamios y escaleras	1	0,010	\$ 18.300,00	\$ 183,00	
Equipo especializado	1	0,010	\$ 30.500,00	\$ 305,00	**************************************
OBSERVACIONES	THE STATE OF THE S	SUBTOTAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS		\$ 793,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,001	\$ 97.600,00	\$ 97,60	
		***************************************			
				****	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL TRANSF		\$ 97,60	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
TO STERRO TEXTO PROVINCENCIA CONTROL PROVINCENCIA C					
			######################################	***************************************	***************************************
www.care.com					
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		\$ 175.350
SUBTOTAL % COSTO INDIRECTO + IVA (Utilidad)	25%	\$.43.837
IVA (Utilidad)	19%	\$ 1.666
PRECIO UNITARIO		\$ 220,853

To the second se		The state of the s
SOLINOF	a Bassa	
DISTROS SENSIBLES ESPACIOS INTELIGI	NTES	
CONTRATO:	7000	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Patch cord Cat 6A F/UTP de 1m color azul ZMAX.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT, ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Patch Cord categoría 6A de 1 m para datos.	Unidad	1,00	\$ 48.031,00	\$ 48.031,00	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 61,00	\$ 61,00	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 48.092,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600.00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146.400.00	\$ 0.00	The second secon
Oficial 1	1	0,006	\$ 128,100,00	\$ 768.60	
Ayudante 1	1	0,006	\$ 109.800,00	\$ 658.80	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DI	E OBRA	\$ 1.427,40	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,005	\$ 6,100,00	\$ 30,50	
Andamios y escaleras	1	0,000	\$ 18.300,00	\$ 0.00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES	manana				
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS HERRAMIENTAS	SY	\$ 30,50	

TRANSPORTES	CINU	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL TRANS	PORTES	\$ 48,80	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION	
			Annual section of the		The second secon	
	~~~				***************************************	
A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA				**************************************		
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		6 0 00		
999			i i	\$ 0,00		

		**************************************		\$ 49.599
SUBTOTAL % COSTO	1			
NDIRECTO + IVA (Utilida	,a\		25%	\$ 12,400
	<u>''</u>			UNIO 1071 COMPANIO SE PRE GERMANIO (
IVA (Utilidad)			10%	\$ A74

SOLINOF BILLED BY A CLOSE INTERIOR		
CONTRATO:	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		·
REVISÓ:	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	

		API	J.		
Certificación puntos cat 6A.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
77777777777777777777777777777777777777					
OBSERVACIONES		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		SUBTOTAL MATER	IALES	\$ 0,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,015	\$ 219.600,00	\$ 3,294,00	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF
Tecnico	1	0,043	\$ 146.400,00	\$ 6.238,10	
Oficial 1	1	0,000	\$ 128,100,00	\$ 0.00	
Ayudante 1	1	0,000	\$ 109.800,00	\$ 0.00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DI	E OBRA	\$ 9.532,10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,050	\$ 6,100,00	\$ 305,00	
Andamios y escaleras	1	0,010	\$ 18.300,00	\$ 183,00	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
OBSERVACIONES			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
ODSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUIN	AS Y	\$ 488.00	
		HERRAMIENTAS			

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,000	\$ 97.600,00	\$ 0,00	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
				VOL. 20	
	<b>************************************</b>				W
OBSERVACIONES		**************************************			
		SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 0,00	

	purchase of the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second				
OTROS	UND	I CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOD TOTAL	REVISION
**************************************					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBORDIA			37,040,020		
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	e o oo	
			XX	\$ 0,00	

SUBTOTAL % CO	STO	á vá á s			
NDIRECTO + IVA	(Utilidad)	9 (4: 3) 3/	25	%	\$ 2.505
IVA (Utilidad)			19	%	\$ Q5

SOLINOF		
CONTRATO:	HIES	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Cable 4PR/UTP CAT 6A LSOH	IOG COLOR (	MOLETA, SUSIN	ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Cable UTP de 4 pares para transmisión de datos cat 6A, CMR color azul, 305m.	unidad	1,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 709,70	\$ 709,70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				***************************************	
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 4.709,70	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
ngeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600.00	\$ 0.00	
Fecnico	1	0,001	\$ 146.400.00	\$ 146.40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Oficial 1	1	0,001	\$ 128,100,00	\$ 128,10	*
Ayudante 1	11	0,001	\$ 109.800,00	\$ 109,80	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DI	E ODDA	******	
		SOBTOTAL MANO DI		\$ 384,30	

366.011111.0.11111					
MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,100	\$ 0.00	\$ 0.00	
Andamios y escaleras	1	0,100	\$ 0.00	\$ 0,00	
Equipo especializado	1	0,100	\$ 0.00	\$ 0.00	
				φ 0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS	SY		·
		HERRAMIENTAS	- '	\$ 0,00	

70.440.000					·
TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
**************************************					April 1900 - Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF					
OBSERVACIONES					
ODOCKVACIONES		SUBTOTAL TRANSF	PORTES	\$ 0.00	
	School				the second

SUBTOTAL % COSTO	\$ 5.09
NDIRECTO + IVA (Utilidad)	25% \$1.27
IVA (Utilidad)	10% 67

SOLINOF		
OOLIIAOI		
DISENOS SEKSIBLES ESPACIOS INTELIG	ENTES	!
CONTRATO:	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	·
PROYECTO:		<u> </u>
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:	TAXABLE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPER	
REVISÓ:		

Cable eléctrico 3 X 12 LSZH			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Cable eléctrico THWN/THHN 3 X 12, LSZH.	МІ	3,00	\$ 1.837,89	\$ 5.513,67	
Accesorios de instalacion y montaje Global		1,00	\$ 1.174,63	\$ 1.174,63	CMSS.
Alamana					
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERIALES		\$ 6.688,30	······································

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO COSTO HORA		VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1 0,000 \$ 219.600.00		\$ 0.00	**************************************	
Tecnico	1	0,001	\$ 146.400,00	\$ 146,40	zanos mentro de la compositiva de la compositiva de la compositiva de la compositiva de la compositiva de la c
Oficial 1	1	0,005	\$ 128.100,00	\$ 640.50	**********
Ayudante 1	1	0,005	\$ 109.800,00	\$ 549,00	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 1.335,90	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	S Y HERRAMINETAS CANT. RENDIMIE		COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100,00	\$ 61.00	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon
Andamios y escaleras	1	0,005	\$ 18.300,00	\$ 91.50	
Equipo especializado	1	0,001	\$ 30.500,00	\$ 30,50	
OBSERVACIONES	SUBTOTAL MAQUINAS Y			\$ 183.00	
HERRAMIENTAS					

TRANSPORTES	UND	CANT VR. UNIT. ITEMS		VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	o mariji da karan da karan da karan da karan da karan da karan da karan da karan da karan da karan da karan da
11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A. 11. (A	·				
	****	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
OBSERVACIONES				~	
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 48,80	·

OTROS	UND	CANT VR. UNIT. ITEMS		VALOR TOTAL	REVISION
	***************************************			77.00	
			ware		
OBSERVACIONES			THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF		
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL	COSTO DIRE	сто		\$ 8.256
SUBTOTAL 9 INDIRECTO	% COSTO + IVA (Utilidad	)	25%	\$ 2.064
IVA (Utilidad	<ul> <li>We will also be a first to the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the</li></ul>		19%	\$ 78
PRECIO UNI	TARIO			\$ 10.398

SÖLINOF	George	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon
DISCROS SEMERSIES ESPACIOS INTELIGE	TN TES	
CONTRATO:	THE COLUMN THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:	·	
ELABORÓ:		
REVISÓ;		

MATERIALES	UND				
	OIAD	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
l'ablero de 24 circuitos con espacio para totalizador	Unidad	1,00	\$ 601.125,42	\$ 601.125,42	REVISION
Breaker Totalizado Trifasico de 100	Unidad	1,00	\$ 231.387,90	\$ 231.387,90	**************************************
reaker Totalizador Monofoasico de 0A	Unidad	42,00	\$ 9.436,70	\$ 396.341,40	·
ccesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 16.761,28	\$ 16.761,28	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,050	\$ 219.600,00	\$ 10.980.00	ICE AIGIOIA
Tecnico	1	0,020	\$ 146,400,00	\$ 2.928,00	
Oficial 1	1	0,500	\$ 128.100,00	\$ 64.050.00	
Ayudante 1 OBSERVACIONES	1	0,500	\$ 109.800,00	\$ 54.900,00	**************************************
OBSERVACIONES	(///	SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$ 132.858,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	Principal
Herramienta menor	1	0.050	\$ 6.100.00	OCCUPATION OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE	REVISION
Andamios y escaleras	1	0.050	**************************************	\$ 305,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Equipo especializado	1	0.050	\$ 18.300,00	\$ 915,00	
		0,000	\$ 30.500,00	\$ 1.525,00	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINA	AS Y	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		HERRAMIENTAS		\$ 2.745,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0500	\$ 97.600,00	\$ 4.880,00	
	····				
				777/	
OBSERVACIONES				70.000	***************************************
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 4.880,00	

OTROS	GNU	CANT	VIX. UNII. II EIVIS	VALOR TOTAL	DEMICION
					4.00
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	WARD CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF

SUBTOTAL % COS	STO			1.386.099
INDIRECTO + IVA	(Utilidad)		25%	\$ 346.525
IVA (Utilidad)	Win 2000 St. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	****	10%	\$ 13 168

SOLINOF DISEASS VENESISCES ESPACIOS INTELIGRA	A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA	
CONTRATO:	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	
REVISÓ:		
110 110 110 110 110 110 110 110 110 110		

Toma 15 A normal color blanco.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Toma monofasica 15 A y polo a tierra	Unidad	1,00	\$ 3.972,50	\$ 3.972,50	
Accesorios de instalacion y montaje	Global	1,00	\$ 686,90	\$ 686,90	
DBSERVACIONES					
		SUBTOTAL MATER	ALES	\$ 4.659,40	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146.400,00	\$ 0,00	***************************************
Oficial 1	1	0,020	\$ 128.100,00	\$ 2.562,00	
Ayudante 1	111	0,020	\$ 109.800,00	\$ 2.196,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D		\$ 4.758,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100.00	\$ 61.00	
Andamios y escaleras	1	0,010	\$ 18.300,00	\$ 183.00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSEDVACIONICS	····				
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS		\$ 244,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0010	\$ 97.600,00	\$ 97,60	And the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second s
		wm.w			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
OBSERVACIONES					
02011111101011120		SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 97,60	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
TO A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE	·				
NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE - NONE -				·····	
TO STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE ST					
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL % COSTO		1. N. V. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.
INDIRECTO + IVA (Utilidad	25%	\$ 2,440
IVA (Utilidad)	19%	<b>\$ 02</b>

SOLINOF GISCHOL SENSIBLES ESPACIOS INTELIS	Ma Gildona	
CONTRATO:		
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

foma 15 A tierra aislada color naranja.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Toma 15 A tierra aislada color naranja.	Unidad	1,00	\$ 16.977,00	\$ 16.977,00	
Accesorios de instalacion y montaje	Globai	1,00	\$ 686,90	\$ 686,90	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 17.663,90	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	117 AIOIOIA
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Oficial 1	1	0,025	\$ 128,100,00	\$ 3.202,50	
Ayudante 1	1	0,025	\$ 109.800,00	\$ 2.745.00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DI	E OBRA	\$ 5.947,50	20000000000000000000000000000000000000

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0.010	\$ 6,100,00	\$ 61.00	
Andamios y escaleras	1	0.010	\$ 18,300,00	\$ 183.00	
Equipo especializado		0,000	\$ 30.500,00	\$ 0.00	
OBSERVACIONES	·	CLIDTOTAL MAGUEL		The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	
***************************************		SUBTOTAL MAQUINA HERRAMIENTAS	48 Y	\$ 244,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0010	\$ 97.600,00	TIMESCH THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OT THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OT THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF T	
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL TRANSI	1	\$ 97,60	

	THE PERSON NAMED IN COLUMN				
OTROS	UND	( CAN I	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			······································	7,010	
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
OBSERVACIONES	TATA DE CONTROL DE LA CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE			**************************************	
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	
			or produced the second control of the second control of the second control of the second control of the second	· 1	

SUBTOTAL COS	TO DIRECTO			\$ 23.953
SUBTOTAL % CO	STO			
INDIRECTO + IVA	A (Utilidad)		25%	\$ 5.988
IVA (Utilidad)	***************************************	****	19%	\$ 228
PRECIO UNITAR	io	ANTO CONTRACTOR AND CONTRACTOR	Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia and Carlottinia an	\$ 20 180

SOUNDE		
OULIIVUI		
DISENCE SERVINES ESPACIOS INTELIGI	NTES	
CONTRATO:	70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		
	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	ATIVITAL IN THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE ST

Tuberia PVC 1"			ITEM	SUBITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Tuberia PVC 1"	ML	1,00	\$ 4.223,22	\$ 4.223,22	
Terminal para Tuberia PVC de 1"	Unidad	0,20	\$ 427,00	\$ 85,40	
Union para Tuberia PVC de 1"	Unidad	0,20	\$ 427.00	\$ 85,40	
Curva para Tuberia PVC de 1"	ml	0,20	\$ 732,00	\$ 146,40	
Grapa Doble ala para tuberia PVC 1"	Unidad	1,00	\$ 427,00	\$ 427,00	
Accesorios varios	Unidad	1,00	\$ 222,58	\$ 222,58	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 5.190,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219,600,00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0.00	
Oficial 1	1	0,008	\$ 128,100,00	\$ 1.024,80	
Ayudante 1	1	0,008	\$ 109.800.00	\$ 878,40	······································
DBSERVACIONES SUBTOTAL MANO DE OBRA					·
		SOR LOTAL MANO DI	E OBRA	\$ 1.903,20	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,005	\$ 6.100.00	\$ 30,50	
Andamios y escaleras	1	0,005	\$ 18.300,00	\$ 91.50	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES	······································	SUBTOTAL MAQUINAS		2004	
		HERRAMIENTAS		\$ 122,00	

	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	A			
TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	
					······································
					·
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 48,80	
				·	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
				100 mm (100 mm)	West of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last o
THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH					7/10-4-1
			VAN-40		·
OBSERVACIONES			A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
ODGERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		2.0.00	
i i		OODIOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL % COSTO	
NDIRECTO + IVA (Utilidad)	25% \$ 1.8
IVA (Utilidad)	19% 6.7

SÖLINOFF	
DISERPOS SERSIBLES ESPACIOS LITELIGENTES	
CONTRATO:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
ELABORÓ:	
REVISÓ:	

fuberia PVC 3/4"			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Tuberia PVC 3/4"	ML	1,00	\$ 3.923.69	\$ 3.923,69	
Terminal para Tuberia PVC de 3/4 "	Unidad	0,20	\$ 244.00	\$ 48.80	
Union para Tuberia PVC de 3/4 "	Unidad	0,20	\$ 244,00	\$ 48,80	
Curva para Tuberia PVC de 3/4"	ml	0,20	\$ 427,00	\$ 85,40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Grapa Doble ala para tuberia PVC 3/4	Unidad	1,00	\$ 427,00	\$ 427,00	····
Accesorios varios	Unidad	1,00	\$ 322,31	\$ 322,31	
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATE	RIALES	\$ 4.856,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	<del>terson transmining and an artist to the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the const</del>
Tecnico	1	0,000	\$ 146.400,00	\$ 0,00	
Oficial 1	1	0,008	\$ 128.100,00	\$ 1.024,80	
Ayudante 1	1	0,008	\$ 109.800,00	\$ 878,40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D		\$ 1.903,20	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT,	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,005	\$ 6.100,00	\$ 30,50	
Andamios y escaleras	1	0,005	\$ 18.300,00	\$ 91,50	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	VIII
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS HERRAMIENTAS	Υ	\$ 122,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	
***************************************	ļ				
**************************************	<u> </u>				v.ov
OBSERVACIONES	<u> </u>		<u></u>		
OBSERVACIONES		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 48,80	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
······································		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			V 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
OBSERVACIONES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·		
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL CO	STO DIRECTO	\$ 6.930
SUBTOTAL % I INDIRECTO + I	750/1	<b>\$</b> 1.733
IVA (Utilidad)	19%	\$ 66
PRECIO UNITA	RIO	\$ 8.728

winds	The second secon
SÖLINOFF	
BUSFRON ARRESTS ESPACIOS INTELIGENTES	
CONTRATO:	·
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
ELABORÓ:	
REVISÓ:	

Tuberia EMT 3/4 "			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Tuberia EMT 3/4 "	ML	1,00	\$ 9.580,58	\$ 9.580,58	P40454000000000000000000000000000000000
Terminal para EMT 3/4"	Unidad	0,20	\$ 244,00	\$ 48,80	······································
Union para Tubería PVC de 3/4 "	Unidad	0,20	\$ 244,00	\$ 48.80	
Curva para Tuberia EMT de 3/4 "	ml	0,20	\$ 427,00	\$ 85,40	
Grapa Doble ala para tuberia EMT 3/4 "	Unidad	1,00	\$ 427,00	\$ 427,00	······································
Accesorios varios	Unidad	1,00	\$ 3,492,12	\$ 3,492,12	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERIALES		\$ 13.682,70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0,00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146.400,00	\$ 0.00	
Oficial 1	1	0,013	\$ 128.100,00	\$ 1.665,30	······································
Ayudante 1	1	0,013	\$ 109.800,00	\$ 1.427,40	***************************************
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$ 3.092,70	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010	\$ 6.100,00	\$ 61,00	
Andamios y escaleras	1	0,010	\$ 18.300,00	\$ 183,00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
		SUBTOTAL MAQUINAS HERRAMIENTAS	Y	\$ 244,00	anecessis volumbarium construction and an analysis and analysis and an analysi

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0010	\$ 97.600,00	\$ 97,60	
The state of the s					
***					
OBSERVACIONES					
ODOENVAOIOIVES		SUBTOTAL TRANS	PORTES	\$ 97,60	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION		
MONTHANIA III.							
	-						
***************************************	<del>                                     </del>		····				
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	The state of the s		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO 6 47 447							

SUBTOTAL COSTO DIRECTO SUBTOTAL % COSTO	l .	\$ 17.117
INDIRECTO + IVA (Utilidad)	25%	\$ 4.279
IVA (Utilidad)	19%	\$ 163
PRECIO UNITARIO		\$ 21.559

SOLINOFF	
CONTRATO:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN: ELABORÓ:	
REVISÓ:	

Tuberia EMT 1/2 "			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Tuberia EMT 1/2 "	ML.	1,00	\$ 8.196,58	\$ 8.196,58	
Terminal para EMT 1/2"	Unidad	0,20	\$ 122,00	\$ 24,40	
Union para Tuberia PVC de 1/2 "	Unidad	0,20	\$ 183,00	\$ 36,60	·····
Curva para Tuberia EMT de 1/2 "	ml	0,20	\$ 305,00	\$ 61,00	
Grapa Doble ala para tuberia EMT 1/2"	Unidad.	1,00	\$ 2.305,00	\$ 2.305,00	
Accesorios varios	Unidad	1,00	\$ 2.357,62	\$ 2.357,62	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERIALES		\$ 12.981,20	MACA-MARKA

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0.00	
Oficial 1	1	0,010	\$ 128,100,00	\$ 1,281,00	
Ayudante 1	1.	0,010	\$ 109.800,00	\$ 1.098,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$ 2.379,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,005	\$ 6.100,00	\$ 30.50	WKG 1544
Andamios y escaleras	1	0,005	\$ 18.300,00	\$ 91,50	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS		\$ 122,00	THE STATE OF THE S

TRANSPORTES	J UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0005	\$ 97.600,00	\$ 48,80	**************************************
77117070					
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 48,80	

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		**************************************		
			w	×	
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 15.531
SUBTOTAL % COSTO INDIRECTO + IVA (Utilidad)	25% \$ 3.883
IVA (Utilidad)	19% \$148
PRECIO UNITARIO	\$ 19.561

SOLINOFF	
CONTRATO:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
ELABORÓ:	
REVISÔ:	

Caja de paso de 30x30			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Caja de paso de 30x30	ML	1,000	\$ 44.901,00	\$ 44.901.00	TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO T
Accesorios varios de Instalacion y Montaje	Global	1,000	\$ 6.100,00	\$ 6.100,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				*****************
OBSERVACIONES	*****	<del> </del>	<u> </u>		***
		SUBTOTAL MATER	RIALES	\$ 51.001,00	

MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219,600,00	\$ 0.00	
Tecnico	. 1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0.00	·
Oficial 1	1	0,060	\$ 128,100,00	\$ 7.686,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ayudante 1	1	0,060	\$ 109.800,00	\$ 6.588.00	
BSERVACIONES SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$ 14.274,00	<del></del>		

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,050	\$ 6,100,00	\$ 305.00	
Andamios y escaleras	1	0,050	\$ 18.300,00	\$ 915,00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SUBTOTAL MAQUINAS			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		HERRAMIENTAS		\$ 1.220,00	

TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0100	\$ 97.600,00	\$ 976,00	
OBSERVACIONES	<u></u>				77303.643.0
- South of the state of the sta		SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ 976,00	

UND	CANT	VR HART ITEMS	\/ለ፤ ሶው ዋለተለ፣	OCT COLON
			7///	
<u> </u>				
			\$ 0,00	
	UND		SUBTOTAL OTROS	SUBTOTAL OTROS \$ 0,00

SUBTOTAL % COSTO	
INDIRECTO + IVA (Utilida	d) 25% \$16.8
IVA (Utilidad)	19% \$6

SOLINOFF	
CONTRATO:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
ELABORÓ: REVISÓ:	

		APLU			
Salida de lluminación. Incluye cable, caj tomaeléctrica, 1,5 m de cable encauchet luminaria.	ITEM	SUBITEM	UNIDAD		
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Tuberia EMT 1/2"	ML.	4,000	\$ 8.196,58	\$ 32.786,32	
Terminal para Tuberia EMT de 1/2"	Unidad	6,000	\$ 1.281,00	\$ 7.686.00	······································
Union para Tuberia EMT de 1/2"	Unidad	1,00	\$ 1.282,22	\$ 1.282,22	
Caja 2400	Unidad	1,00	\$ 1.952,00	\$ 1.952,00	·····
Tapa para Caja 2400	Unidad	1,00	\$ 1.037,00	\$ 1.037,00	
Caja 5800	Unidad	1,000	\$ 878,40	\$ 878,40	
Cable de cobre AWG 12 - THHN - THWN2-LSZH	ML	6,00	\$ 1.586,00	\$ 9:516,00	***************************************
Alambre desnudo de cobre AWG 12	ML.	3,000	\$ 854,00	\$ 2.562,00	***************************************
Conector de Autodesforre	Unidad	1,00	\$ 1.037,00	\$ 1.037,00	
Conector de resorte	Unidad	1,000	\$ 549,00	\$ 549,00	***************************************
Chazos de 1 1/4" para varilla roscada	Unidad	2,00	\$ 1.037,00	\$ 2.074,00	
/arilla roscada de 1/4" - zincada	ml	1,00	\$ 1.464,00	\$ 1.464,00	***************************************
Grapa Colgante para tuberia EMT 1/2"	Unidad	1,00	\$ 1.159,00	\$ 1.159,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
oma monofasica 15 A y polo a tierra	Unidad	1,000	\$ 2.903,60	\$ 2.903,60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Cable encauchetado 3x18 AWG	ML.	1,50	\$ 1.342,00	\$ 2.013,00	
ccesorios varios - Salida	Unidad	1,00	\$ 2.377,17	\$ 2.377,17	<del></del>
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERIA		\$71.276,71	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

MANO DE OBRA	JORNAL.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	0,000	\$ 219.600,00	\$ 0.00	
Tecnico	1	0,000	\$ 146,400,00	\$ 0.00	
Oficial 1	1	0,150	\$ 128.100,00	\$ 19.215.00	
Ayudante 1	1	0,150	\$ 109.800,00	\$ 16.470,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 35.685,00	

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,200	\$ 6.100,00	\$1,220,00	The second secon
Andamios y escaleras	1	0,010	\$ 18.300,00	\$ 183,00	
Equipo especializado	1	0,000	\$ 30.500,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUIN	IAC V		
100		HERRAMIENTAS	AS T	\$ 1.403,00	

UND	CANI	VR. UNIT, ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Km	0,0019	\$ 97.600,00	\$ 185,44	- Control of the Cont
		NO.000-100-100-100-100-100-100-100-100-100		***************************************
			·	
<u> </u>				
	SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 185,44	
	Km	Km 0,0019	CAN   VR. UNIT. ITEMS   Km   0,0019   \$97.600,00	Km 0,0019 \$97.600,00 \$185,44

OTROS	1 (1841)	i Cani	1 VP HAIT ITEMS	MAI OD TOTAL	DEMOSION
				the state of the s	
				////	<del></del>
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0.00	***************************************

SUBTOTAL 9	6 COSTO						
NDIRECTO +	· IVA (Utili	dad)			25%		\$ 27.138
VA (Utilidad)			•	***************************************	19%	-	\$ 1.031

SÖLINOFF		
DISFROS SPUSIRIES, ESPACIOS INTELIGENTES	1	
CONTRATO:	1	
PROYECTO:	1	
UBICACIÓN:	1	
ELABORÓ:	1	
REVISÓ:	1	

Diseño eléctrico y de cableado estructurado.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Impresión de planos	Global	1,000	\$ 454.599,00	\$ 454.599,00	
	***************************************				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		W/24-2803-2806-1
			7-0-7-7-0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		
POEDLACIONEO					
DBSERVACIONES		SUBTOTAL MATERIALES		\$ 454.599,00	

MANO DE OBRA	JORNAL.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	5,000	\$ 219.600,00	\$ 1.098.000,00	
Tecnico	1	1,000	\$ 146.400,00	\$ 146.400,00	
Oficial 1	1	0,000	\$ 128.100,00	\$ 0,00	
Ayudante 1	1	0,000	\$ 109.800,00	\$ 0,00	
OBSERVACIONES SUBTOTAL I			E OBRA	\$ 1.244.400,00	······································

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010		\$ 0,00	distribution of the second of
Andamios y escaleras	1	0,010		\$ 0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Equipo especializado	1	1,000	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00	
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUIN HERRAMIENTAS	ASY	\$ 305.000,00	SCHOOL CANCELLA COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMME

TRANSPORTES	UND .	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0000	\$ 97.600,00	\$ 0,00	
		·	William III III III III III III III III III I	The state of the s	**************************************
			///		
					a · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES	SUBTOTAL TRANSI		PORTES	\$ 0,00	The state of the s

OTROS	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
	***************************************				
	300W-W-0				
	***************************************			**************************************	
					THE STATE OF THE S
OBSERVACIONES		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 2.003,999
SUBTOTAL % COSTO	25% \$ 501,000
INDIRECTO + IVA (Utilidad)	
IVA (Utilidad) PRECIO UNITARIO	19% \$ 19.038 \$ 2.524.037

SOLINOF	51 James 1	
CONTRATO:	THE S	
PROYECTO:		
UBICACIÓN:		
ELABORÓ:		
REVISÓ:		

Sistema de iluminación y energía provisional para la obra.			ITEM	SUB ITEM	UNIDAD
MATERIALES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
lateriales varios	Global	1,000	\$ 1.332.999,00	\$ 1.332.999,00	
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF					***************************************
THE RESERVE THE PROPERTY OF TH					
BSERVACIONES			<u> </u>		
		SUBTOTAL MATE	RIALES	\$ 1.332.999,00	

				*	
MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Ingeniero especialista	1	1,000	\$ 219,600,00	\$ 219.600,00	1/CA10I/OIA
Tecnico	1	1,000	\$ 146,400,00		
Oficial 1	1	0.000	\$ 128.100,00	\$ 146.400,00	
Ayudante 1	1	0.000		\$ 0,00	
OBSERVACIONES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,000	\$ 109.800,00	\$ 0,00	
_		SUBTOTAL MANO D	E OBRA	\$ 366,000,00	
			i		

MAQUINAS Y HERRAMINETAS	CANT.	RENDIMIENTO	00000	407/A	
	WAITE.	RENDINIENTO	COSTO HORA	VALOR TOTAL	REVISION
Herramienta menor	1	0,010		\$ 0:00	William Committee of the Committee of th
Andamios y escaleras	1	0.010			
Equipo especializado	······································			\$ 0,00	
quipo capedalizado		1,000	\$ 305:000,00	\$ 305.000,00	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
000					
OBSERVACIONES		SUBTOTAL MAQUINA	ISY		**************************************
		HERRAMIENTAS		\$ 305.000,00	

The second secon					
TRANSPORTES	UND	CANT	VR. UNIT. ITEMS	VALOR TOTAL	REVISION
Acarreo	Km	0,0000	\$ 97.600,00		
	14.74				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
OBSERVACIONES				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ODOET AWOIDINE 2		SUBTOTAL TRANSI	PORTES	\$ 0.00	
				\$ 0,00	1

	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE				
OTROS	UND	CANT	VIC. UNIT. HEMS	VALOR TOTAL	i prvieiovi i
- moral - massacras - massacra	······································				
	7/70				2000
OBSERVACIONES					
		SUBTOTAL OTROS		\$ 0,00	
		and the same of th	The second secon		

SUBTOTAL COSTO SUBTOTAL % COST				\$ 2.003.999
INDIRECTO + IVA (L	Jtilidad)		25%	\$ 501.000
IVA (Utilidad)			19%	\$ 19.038
PRECIO UNITARIO				\$ 2.524.037

SOLINOFF							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9900000
CONTRATO:								
PROYECTO:					***************************************			
UBICACIÓN:	77.00					<del></del>		
ELABORÓ:		375.2			<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	I		
REVISÓ:				······································				
	<del></del>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
		A	18)					
ltem		B. DATOS E	SPECIFICOS					
48	Descripción DINTELES TRES CARAS			**************************************		Unidad		1
1. Equipo			MITTER TO THE PARTY OF THE PART	war-1	····	<u>ml</u>		**************************************
Descripción	Marca		Про	Terifa	Olora	Dandiniania	7	32. 11.7. 7
HERRAMIENTA MENOR				\$	21.000	Rendimiento 0,03	s	Vr. Uniterio
							<u>†'</u>	
				<del>-</del>			-	
2. Materiales			70722			SUBTOTAL	L \$	63
2. materiales  Descripción	,		Unidad	Cantidad				WAA
Place de yeso de 112" 2,44x1,22			un	0,30	\$	Precio Unit. 16.700		Vr Unitario
OMEGA CAL .26 2.44 ROLLADO				~ <del>-</del>				5,01
TORNILLO 6X1" CADA 30cm			un	0,50	\$	2.600		1.300
CORDON SELLANTE ELASTOMERICO			Un Un	8,00	\$		\$	176
VIGETA BASE 4 CAL, 0,26 X 2,44 M			ML	2,00	\$	1,200	\$	2.400
MASILLA SUPERMASTICK PR 5 GALONES		~	un	0,50	\$	2.819	\$	1.410
			gal	0,28	\$	10.000		2.890
ANGULO GALV. 0.2X0.2 CAL.0.26X2,44 M			un	0,45	\$	1,580		702
INTERVINIL PRO 200 X 5 GL			gal	0,02	\$	95,600		1.912
LIJA PLIEGO			un	0,20	s	900	·}	
CINTA DE PAPEL 2º ROLLO 75m			un	0,15	\$			180
CUELGA ÀNGULO 2X2 CAL 28X2,44			un	0,50		6,900	<del></del>	1,035
TORNILLO7/16" PUNTA DE BROCA			~	<del>  </del>	\$	1,184	<del></del>	592
CLAVO DE ACERO 1"			un	8,60	\$	11		
			lb	0,63	\$	4.408		132
3. Transportes				~~~~~~		SUBTOTAL	\$	17,737
Material		Vol. o Pes	Distancia	m2 o Ton	/Km	Tarife		r, Unitario
VOLQUETA		0,02					\$	1.200
							<u> </u>	1.200
		<u> </u>						
		***************************************			i	SUBTOTAL	\$	1,200
Trebajador		ornal	Prestac. J	ornal Total	<u> </u>	Rendimiento	Vi	r. Uniterio
CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS (Ofic + Ayud + Pres)			\$	24.800			\$	37.200
			Manage of the stat			THE STATE OF THE S		
					ፕስፕ.	SUBTOTAL AL COSTO DIRECTO	\$	37.200 Ec 707
		······································						56.767
				<i></i>	DMINISTRA			10.218
		<del></del>		<del></del>	IMPREVIS		\$	1.135
AU CONTRACTUAL	25,00%	<del></del>		······································	UTILID/	ADES 5%	\$	2.838
	V) V (0)	<del></del>	****	***	TOT/	AL COSTO INDIRECTO		14.192
		~		IVA :	SOBRE UTIL	IDAD 19%	\$	539
**************************************		MALO	DECUBEACHEAS	CANIGO	VALO	OR TOTAL ACTIVIDAD	\$	71.498
		VALU	TUCCONSOS NECE	SARIUS PARA I	A EJECUCIO	ON DE LA ACTIVIDAD	\$	71.498

-			~~~										
COL	INIMEE						***************************************		,,,,,	***************************************	***************************************		
OVL													
CONTRATO:	titacioi intendente		·················,										
PROYECTO:		ACC						·					
UBICACIÓN:							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
ELABORÓ:		7700-20-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-											
REVISÓ:		<del></del>	~~~					*****	····	·			
				APU									
·····													
				OS ESPE	CIFÍCO	\$							
			ripción			···			Unio			1	
		ULATACION	PLASTICA EN Z						m		<u> </u>		
1. Equipo	***************************************					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del></del>					A Nasing
HERRAMENTA MENOR	Descripción	Marc	a		Tipo		Yarifaf		Rendin			Vr. Unitario	*************
NUMBER A INDERNAN							\$	19.400	0,0	1	\$		194
	·						<del></del>		<del> </del>		ļ		
··							Ti Ti		1		<u> </u>		
<del>~~</del>		<del></del>	<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>			<del></del>						~	
	Maria Maria			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		<u> </u>	· · ·		SUBTOTAL	.] \$		194
2. Materiales							118H-31/12		**************************************			*****	
dilatacion plastica en z	De	scripción				nidad	Cantidad	1	Precio Unit.			Vr Unitario	
MASILLA SUPERMASTICK	PR 5 GALONES					un ga)	0,36	\$		16,700			5,010
LIJA PLIEGO		·				นก	0,20	\$		10,000			2.800
	~~~~										l		
					ļ				~~				
<del></del>								<u> </u>					
					†		-	<del> </del>	~				
		·······											
	·				<u> </u>								
					1			<del> </del>					
								1			~		
										SUBTOTAL	\$		7,990
. Transportes				···	<del></del>	····		·					
	Material		Vo	o Peso	Dist	tancia	m2o Ton	iKm	Tatife	1	<del>~~~~~</del> 1	Vr. Unitario	
OLQUETA		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0,02					\$	60,000	\$	~	1,200
					ļ								
							t						
					~				!	UBTOTAL	\$		1.200
	Trabajados		Jomal	Pre		1	112-13						
UADRILLA MONTAJE EQU	JIPOS (Offic + Ayud + Pres)	~~~~~~	301((4)	FIE		\$	Jornal Total 24.800	<b> </b>	Rendimlento 0,12		\$	/r. Unitario	2,976
						† <del></del>	27.000		V,12		•		2,316
				Ĺ									l
	·		<u> </u>	<u></u> _									
							·	70	YAL COOTER	USTOTAL	\$		2.976
····			······································	<del></del>	<del></del>			TO TEMNINO	TAL COSTO E				12,360
				*****		***************************************		IMPRE	VISTOS	18% 2%			2.225 247
ABLOOMEDACE	A				***********	·		UTILI	DADES	5%	\$		618
AIU CONTRACTU	<u>u</u>	25,00%					8/4	TO	TAL COSTO IN				3.090
~~~~								SOBRE UT VAI	OR TOTAL AC	19%	ę		117 15,567
		***************************************		VALOR R	ECURS	OS NEC	ESARIOS PARA I	A EJECU	CIÓN DE LA AC	TIVIDAD	\$		15,567

ission sendialis esek	CIOS INSESSŒNSES									
ONTRATO:				*****	<del></del>	·	··········			
ROYECTO:							-			
ECACIÓN: ABORÓ:							7.18.27			-
viso:										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del>			THE PARTY OF THE P	- TARROTAN	-		L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				APU						
Item		Descripción	8. DATO	S ESPECIFIC	os		·	P4-1.4- J		
50	0	IELO RASO DRYWALI	LUSO	·····				Unidad m2		1
·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- And to to to the tiping		<del></del>	<del></del>			JIIE		·
quipo									***************************************	
RRAMENTA MENOR	Descripción	Marce	<b>-</b>	Tigo		Tarife/Ho		Rendimiento		nitario
DAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5		<u> </u>	+			\$ \$	15,100 695	0,02	\$	36
					~	7		ν,ε	<del>  •</del>	13
								~~~~		
T. 1. 14 (1.1.4.184)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<del> </del>					AICEPAUL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon							SUBTOTAL		
teriales						~~~~~				
de yesa de 1/2° 2,44x1,22	Descripción			Unid		Cantidad		Precio Unit.		iltario
GA CAL .26 2.44 ROLLADO				un un		0,35	\$	16.700		5,84 1,30
ILLO 6X1° CADA 30cm		***************************************	~	บก		8,00	\$	22	\$	130
ON SELLANTE ELASTOMER				Mil. Vin		2,00	\$	1,250		2.40
TA BASE 4 CAL 0.26 X 2.44 M LLA SUPERMASTICK PRS GALONES						0,34	\$	2.819		95
LO GALV. 0.2X0.2 CAL.0.26X		····		gal un		0,42	\$	10.000		2.80 65
RVINIL PRO 200 X 5 GL				gal		0,01	S	95.600		951
PLIEGO A DE PAPEL 2'ROLLO 75m	<del></del>			un		0,20	\$	900		181
GA ÅNGULO 2X2 CAL 26X2,4	<del></del>			นก ยก		0,15 0,50	\$	6,900 1,184		1,03 59
ILLO7/16' PUNTA DE BROCA				un		5,20	\$	11		53.
DIE ACERO 1°				lò lò		0,02	\$	4,408		85
								SUBTOTAL	\$	17,043
nsportes		·········								
	Material		Vol. o Pes	o Distan	cia	m2 a Ton/K	ím	Yarife .	Vr. Uni	itario
ÆTA:			0,01				!	\$ 67,000	\$	670
			<u> </u>							
·								SUBTOTAL	\$	670
	Trabajador	oL l	rnal	Prestac,	Jorn.	el Total		Rendindento	Vr, Uni	frå
								160 110011-0011-0	¥1, OR	LEIFG
RILLA AA - CARPINTERIA (OS	> + Ayud + Pres)			\$		24.800		1,2	\$	29.760
		L	L			l	~			
		·/					T	SUBTOTAL OTAL COSTO DIRECTO		29,760 47,914
			-1							8,625
	WALLET	······································					ADMINISTI IMPRE	VISTOS 2%	\$	958
AIU CONTRACTUAL	33,65%						UTIL Yr	IDADES 5% DTAL COSTO INDIRECTO	<u> </u>	2,396 958
		<del></del>		·		ĮVA:	SOBRE U			9,104
							VA	LOR TOTAL ACTIVIDAD	4	57.976
			1/AL	OB BECUBEO	SNECES	ACING DADA	LAFIECU	ICIÓN DE LA ACTIVIDAD	÷	57.976

SOLIN		(AC->	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************	SSAMMESS = 1/4/1003 = 1	<del></del>			~	<del></del>	·
	33 5315516554155	**			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
PROYECTO:		300000									
UBICACIÓN:											
ELABORÓ:					·····						
REVISÓ:	<u> </u>										
	I			w.c.a						<del></del>	
				A)	RIU						
ltem		December 19	8.0	DATOS E	SPECIFICOS						
50	CIELO RASO DRYW	Descripción ALL SOPORTADO C	ON VAF	ILLA RO	SCADA				Joldad m2		1
1. Equipo								- Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno Ann	***************************************		
	eripción .	Marca		1	Тро	Tazifani			dimiento		Vr. Unitario
HERRAMENTA MENOR						\$	30,100		0,02	\$	602
ANDAMO TUBULAR 1.5 X 1.5						\$	695		0,2	\$	139
			~-								
			<u> Marier</u>						SUSTOTAL	\$	741
2. Materiales	Descripción										W2004-16-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
Placa da yaso da 1/2° 2,44x1,22	Descripcion				Unidad Un	Cantidad 0,35	\$	Precio U	Jnit. 16.700		/r Unitario 5.845
OMEGA CAL ,26 2.44 ROLLADO					un	0,50	5		2,600		1,300
TORNILLO 6X1° CADA 30cm					บก	8,00	3		22		
CORDON SELLANTE ELASTOMERICO			/		ML	2,00	\$		1,200	5	176
VIGETA BASE 4 CAL 0.26 X 2.44 M					บก	0,34	5		2.819	\$	2,400
MASILIA SUPERMASTICK PR 5 GALON	ES				gal	0,28	5		10.000		958
ANGULO GALV. 0,2X0,2 CAL, 0,26X2,44				/	un un	0,42				\$	2.600
HIERVINIL PRO 200 X 5 GL				~~~~	9#	0,42	5		1,560	*	655
LNA PLIEGO						0,01	\$			\$	956
CINTA DE PAPEL 2'ROLLO 75m	<del></del>	1.0000000000000000000000000000000000000	1000	<del>,</del>	Un		5	<del></del>		\$	180
CUELGA ÁNGULO 2X2 CAL 26X2,44	<del></del>	~			Un	0,15	8	<u> </u>		\$	1.035
FORNILLO7/16" PUNTA DE BROCA					un	0,50	\$		200	\$	592
CLAVO DE ACERO 1"					un Eb	5,20	\$		11	\$	57
ARILLA ROSCADA						0,02	\$			\$	88
ACCESORIOS					MŁ	2,00	\$	~		\$	4,000
					UN	1,00	\$			\$	560
				·····				<del></del>	SUBTOTAL	\$	21.603
5. Transportes	Material	**************************************	Vol.	o Peso	Distancia	m2 o Ton/i	Km	Ť	ezifa	V	. Uniterio
OLQUETA			0	01		1 4.4		\$	67.000	\$	670
		····									
									SUBTOTAL		670
	Trabajador		orna)	Pres	*** T	omal Total					
			onites	Lies	tec, 3	DENET LOTET		Rendimler	nto	<u>V</u> r	. Unitario
UADRILLA AA - CARPINTERIA (0%) + A	yud + Pres)				\$	24.890		1,2		\$	29,760
				L					01107-771		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						TOTAL COS	SUBTOTAL TO DIRECTO		29.780 <b>52.774</b>
								TRACIÓN	18%		9.499
							ЩР	REVISTOS	2%		1.055
101 02070							Vī	LIDADES	5%	\$	2.639
AJU CONTRACTUAL	33,55%[					······································			O INDIRECTO		1.055
						IVA	SOBRE	UTILIDAD	19%	}	10,027
											10,021
····						ESARIOS PARA	1	ALOR TOTAL	L ACTIVIDAD :	\$	63.857

SOLINOFF	<u> </u>	**************************************	······································		<del></del>	- merodenes			
21578 03 28 05 05 25 6 58 74 03 05 181111 02 17 65									
CONTRATO:	<del></del>			77.77.77.	***************************************		<del></del>		
PROYECTO:	**************************************		/						
UBICACIÓN:						****			
ELABORÓ:				····	7/ <del>11/2/2</del>		<del></del>		
REVISÓ;									
	- 22			20)					
Item .		B. D/	ATOS E	SPECIFICOS	w				
52	Descripción			···········			Unidad	1	
	LINEAL CIELO RASO DE	RYWALL					ml		
1. Equipo	Najaka jangaya		···						
Descripción	Marca	T	1	ipo	Tarital	Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
HERRAMENTA MEHOR					s	15,100	0,02	\$	30
ANDAMO TUBULAR 1.5 X 1.5				~	\$	790	0,1	s	
					I			†	
		-				~			
					1				
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s							SUBTOTAL	1	381
2. Materiales	<del>, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	······································	~~~						
Descripción				Unidad	Cantidad	T	Precio Unit.	Vr Unitario	
Placa da yeso de 1/2° 2,44.1,22				Ųn	0,05	\$	16,700	\$	835
OMEGA CAL 26 2.44 ROLLADO FORNILLO 6X1° CADA 30cm				ଖୀ	0,20	\$	2.600	\$	520
CORDON SELLANTE ELASTOMERICO				٧ñ	8,00	\$	22	\$	176
//GETA BASE 4 CAL, 0.26 X 2.44 M		~		ML	1,00	\$	1,200	\$	1,200
ASILLA SUPERMASTICK PR 5 GALONES			/	บก	0,20	\$	2.819		564
INGULO GALV. 0.2X0.2 CAL 0.26XZ 44 M				gal	0,10	\$	10.000		1,600
NTERVINIL PRO 200 X 5 GL				un gai	0,30	\$	1.560	\$	468
AJA PLIEGO				un	0,20	\$	95.600	\$	956
HITA DE PAPEL 2'ROLLO 75m		eğiliği ili. S		Ųn.	0,10	\$	900	<u> </u>	180
SELGA ÅNGULO 2X2 CAL 26X2,44				ยก	0,30	\$	1,184	\$	690 355
ORNILLO7/15* PUNTA DE BROCA				ษก	4,00	\$	11	\$	44
LAVO DE ACERO 1'				ь	0.02	\$	4,408	\$	
				74W0			SUBTOTAL	\$	7,054
. Transportes	·····								www
Malerial		Vol. o I	Paso	Distancia	m2 o Ton				
DLQUETA		0,0		Divello	1010101	<del></del>	Tazifa S 67,000	Vr. Unitario S	576
					<u> </u>		67.000	*	670
								···	
		<u>i                                      </u>							
**************************************	<del></del>			A			SUBTOTAL	\$	670
Trabajador	i te	trial	Prest		ornal Total	<del></del>			
		,,,,,,	Lider	20,	Omei rotal	<del> </del>	Rendimiento	Vr. Unitario	
JADRILLA AA - CARPINTERIA (OSo + Ayud + Pres)		i		\$	21.224				
					24,800	<b></b>	0,95	\$	23,560
	·					<u> </u>			
	·					1	SUBTOTAL	ξ	
						TO	TAL COSTO DIRECTO		23,550
				******					31.665
					77776AD0010	ADMINISTI IMPRE	VISTOS 2%	<del></del>	5.700 633
Alu contractual 33,5	C(L)					UTIL	DADES 5%	\$	1,583
30,0	V14 {		***************************************				TAL COSTO INDIRECTO	***************************************	633
760					IVA	SOBRE U	//		6,016
	<del></del>	111	11000	CHECANIE	COADION STATE	VA	LOR TOTAL ACTIVIDAD	<u> </u>	38,315 38,315

					····			,		TO(0.000)	
KOLINOFE											
DUDLINUI I											
CONTRATO:				~			-				
PROYECTO:	<u> </u>										
UBICACIÓN:											
ELABORÓ:								//L			
REVISÒ:											
									·····	×	
			1.	PU							
	***************************************	8 0	PATOS	SPECIFIC	ne	~~~~~					
[tem   Desc	ripción		MIGUI	OF COIL				Unidad		1	
53 CIELO RASO MOD	ULAR DE	0.60 X	0.60					m2			_
						<del></del>		1135			
1. Egylpa											3.
Descripción Ma HERRAIAENTA MENOR	rca	-		Tipo		Yarife/H		Rendimiento		Vr. Unitario	
ANDAMO TUBULAR 1.5 X 1.5		-				\$	15,100 700	0,02	\$		30
		1-				"	700	0,2	- 3		14
		1						^^	+		
<u> </u>											
The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon								SUBTOTA	1 8	DC	- 44
2. Materiales				····		V		***************************************			-
Descripción Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Company de la Comp				Unid	ad	Cantidad		Precio Unit.	~	Vr Unitario	
LAMINA MODULAR  OMEGA CAL 26 2.44 ROLLADO				บล		3,00	5	8.16			4.50
TORHILLO 6X1° CADA 30cm				un		0,50 8,00	\$	2.60		~~ <u>~</u>	1,300
CORDON SELLANTE ELASTOMÉRICO				Un Mi		2,00	\$	1,200			176
VIGETA BASE 4 CAL 0.26 X 2.44 M				Ųn		0,34	\$	2.819			2.40X 958
ANGULO GALV. 0.2X0.2 CAL.0.26X2.44 M			~	Ufi		0,42	\$	1.560			655
CUELGA ÀNGULO 2X2 CAL 26X2,44 TORNILLO7/15' PUNTA DE BROCA				un		0,50	\$	1.184			592
CLAVO DE ACERO 1'			~~	un Bo		5,20	\$			·····	57
				1 10		0,02	<u>  \$</u>	4,408	3	~~~	88
						**************************************			-		
						***************************************		SUBTOTAL	. \$		1,731
3. Transportes											
Material VOLQUETA			Peso	Distant	ja	m2 a Tan/	Krn	Tarifa	1	Vr. Unitario	—
VOLVOETA		0	01			<u> </u>		\$ 67,000	\$		670
		ļ							ļ		
						·			├	···	
								SUBTOTAL	\$		670
Frebejador	<del></del>									PROVEDENCE	
rienijador	301	mal .	Pres	tec.	Jc	imal Total	<b></b> -	Rendêntento	ļ	Vr. Uniterio	
CUADRILLA AA - CARPINTERIA (OSo + Ayud + Pres)				\$		24.800		0.0			
						24.000	<del> </del>	0,9	\$		320
				.			<b></b>				
							·	SUBTOTAL		27	320
						~~~~		OTAL COSTO DIRECTO		54.	163
					·····		ADMINIST	RACIÓN 18%		9	749 083
		····					HAR	VISTOS 2% IDADES 5%	\$	1.	083 708
AIU CONTRACTUAL 33,55%						***************************************	Ţ	OTAL COSTO INDIRECTO	\$		093
- Company of the Comp						IVA	SOBRE U		•	10,	
	~~~~~~						٧/	LOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	65,	537
			VALOR	RECURSOS	NEC	ESARIOS PARA	LA EJECI	ICIÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	65,	537

SOLINOFF .								
SEGME CANSIDORS PREACTOR INTEREGRAPES								
DNTRATO:	**************************************	mmu.	***************************************			·····		
ROYECTO:	***************************************	·····					İ	
NCACIÓN:								
ABORÓ;	1776	347		V-1-1	**************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Visó:	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				***************************************			
			APU	i.				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8,	DATOS ESP	ECIFICOS				
Item	Descripc	lón		·		T	Inidad	
54 RESANE MAS 3 MANOS DE V	INILO LA 1ERA Y LA 2DA	CON VINILO	TIPO 2 Y L	A ULTIMA C	ON VINILTEX	<del></del>	m2	····
		······································				<del></del>		
Equipo								
Descripción GRAMSENTA MENOR	Marca		Tipo	·	Tarifa/Hora		rdinslento	Vr. Unitario
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>				\$	9.670	0,05 \$	48
					<del> </del>		\$	
					<del> </del>			
		<del> </del>			<del> </del>			
		<del>anya firi s</del>	and the second	1. 5.1 1. 1.	1000000	2-81 - 19 No. 25	SUBTOTAL S	483,5
ateriales Descripción	N	~~~						
tipo t	1	·		Unidad gal	Cantided 9,04 \$	Precio (		Vr Unitario
<del></del>	·			gas	0,04 \$		29.000 \$	1.18
	.=				<del> </del>		\$	·
///////					<del> </del>		- 17	
					<del> </del>			·
							\$	
		~~			İ	///	\$	
							\$	-
	·						\$	-
				~			\$	-
							\$	<u>-</u>
					<u> </u>		3	<u>·</u>
							\$ 5	
							SUBTOTAL \$	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~						20DIOINE 3	1,160
ensportes				·	<del></del>	***************************************		
Material				Distancia	m2 o Ton/Km	T	nrifa	Vr. Unitario
sorte Material		- 0	.007		·	\$	550,000 \$	3,850
					~			
	~~							·
	~						SUBTOTAL \$	
7/4/4							SOBIOIRE \$	3.850
Trebajedor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Jornal	Prestac.	Jo	mai Total	Rendimier	110	Vr. Unitario
RILLA AA - (0% + Ayud + Pras)				<del></del> -		~	<del></del>	
*			1	s	35.000	0,22	\$	7.700
					~		~	
			***************************************				SUBTOTAL \$	1.700
							TO DIRECTO \$	13.194
					ADI	MINISTRACIÓN	18% \$	2.375
	······		~ ~~			IMPREVISTOS	2% \$	264
					···	UTILIDADES	5% \$	560
j.	1					IOTAL COST	O INDIRECTO \$	3,298
					EVA CO	DDE HTH IOAM!		
			*******		IVA SO	BRE UTILIDAD	19% \$ LACTIVIDAD \$	627 17.119

SOIN	IOFF	<del></del>	7//		***************************************	<del>oppenantaliset</del>					10-03	
posedos sensistes esea	Cros intelestit											
CONTRATO:	**************************************	····	~	,								
PROYECTO:												
UBICACIÓN: ELABORÓ:						<del></del>		**************************************				
REVISÓ:		***************************************										
	**************************************		·					·		<u> </u>		**************************************
					A	PW						
Item		haceir	¹án	8. D	ATOS E	SPECIFIC	os			1 71-22-3		
	ESANE MAS 3 MANOS DE VINILO L	Descrip .A 1ERA Y LA 2D	A CON	VINILO	TIPO 2	Y LA ULT	IMA C	ON VINILTEX	·	Unidad ml	ſ	····
1. Equipo			44,44	11,5,100	**********					<del></del>		
	Descripción	Herca	<u> </u>	T		Про		Tatifait		Rendimiento	Vr. Unit	ıılo
HERRAMENTA MENOR								\$	9,650	0,65	\$	483
								<u> </u>			1	•
		<del></del>		-				<del> </del>				
										SUBTOTA	<u> </u>	482,50
2. Materiales	Doggooding	<del></del>										······································
vinde tipo 1	Descripción					Unic ga		Cantidad 0,01	\$	Precto Unit. 29.000	Vr Unita	rio 290
	/////	~						1	Ť	*	\$	
·~	~~~~							Ţ			\$	·
						<del> </del>					\$	
	A					<del> </del> -			<del> </del>		\$	
			~~~~				~~~~				\$	
					-	<del> </del>		-	ļ		\$	•
***************************************	······					<u> </u>		<b></b>	<u> </u>		\$	·
									İ		5	•
						ļ			ļ		\$	·
								-	<del> </del>	·	\$	
						L		·	.1	SUBTOTAL		290
. Transportes												
rensporte Malerial	Meteriel				Peso	Dister	cia	m2 o Ton	Km	Terife \$ 550,000	Vr. Unitar	io 3.650
					~~~						*	5.055
·	×											
······································	······································	·	/					i	l	SUBTOTAL	\$	3,850
	Trabajador		Jon	nel	Pres	itac.		ornal Total	1	Rendimiento	Vr. Uniter	io
:UADRILLA AA - (Oño + Ayud + Pre	s)						5 5	35.000		0,09	\$	3.294
									ļ			
	-/								İ	SUBTOTAL		2541
								~		TOTAL COSTO DIRECTO		3,294 7,916
									ADMINIS	TRACIÓN 18%	\$	1,425
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~							····		EVISTOS 2% LIDADES 5%	-	158 396
······································		I			*********				1	OTAL COSTO INDIRECTO	\$	1,979
	»							IVA	SOBRE	JTILIDAD 19%	\$	376
					VALOR	RECURSO	SNEC	AGAGING DAGA	V I A F IEC	ALOR TOTAL ACTIVIDAD UCION DE LA ACTIVIDAD	\$	10.271 10.271
				~~~			01120	A CONTROL OF THE	272010	COLOR OF TAXABILITIONS	•	(0,271

Ĺ

CALLIAFE			-	<del></del>		<del></del>				***************************************		
SOLINOFF												
CONTRATO:	**************************************	<del></del>										
PROYECTO:	~~~~~ <del>~~~~~</del>											
UBICACIÓN:												
ELABORÓ:							***************************************					
REVISÓ:	***************************************			7-00-7-00-00-	-			····				
			<b>e</b> n		O) Specifi	coe						
ltem	Descrip	ción	0.0	HIODE	OFECIFIE		***************************************		Unidad	т		
56 RESANE MAS 3 MANOS	DE VINILO LA 1ERA Y LA 20/		IILO 1	IPO 2 Y	LA ULT	IMA CO	ON VINILTEX		m2		······································	
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			******************************					
1. Equipo  Descripción	Marca	-		:: :: · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lpo		Tarifa/He		Rendimiento		Vr. Unitario	1000
HERRAMENTA MENOR					150		\$	9,670	0,05	\$	VI. Unitalio	484
							ļ			\$		
				3.31					SUBTOTAL	\$	vo.	483,50
2. Materiales	ipción				71-1		0.000	·		<del></del>		~
हिन्देव द्वित !	ipcion				Unit		Cantidad 0.04	3	Precio Unit. 29.000	5	Vr Unitario	1,160
		~~~~								\$		
										\$		:
								ļ		\$		
				~				Ì		\$		<u> </u>
								<del> </del>		\$		
										\$		*
	~							ļ		\$		<u>-</u>
							***************************************			5		
										\$		
								L		\$		:
								L	SUBTOTAL	\$ \$		5.160
. Transportes					········			··········				
Material .			Vol. o	Peso	Dista	nela	m2 o Tonii	(m	Terile	7 .	Vr. Unitario	
renuprate Material			0,0	107					\$ 550.000	\$		3,850
											~~~	
									SUBTOTAL	\$		3,850
Trabajador		Joine	Ĩ	Pres	tec.	Je	maj Tolai		Rendimiento	<del></del>	Vr. Uniterio	
UADRILLA AA - (Ofic + Ayud + Pres)		A/				\$	35,000		0,22	\$		7.700
					i-				SUBTOTAL	\$		7.700
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL COSTO DIRECTO	\$		13.194
									TRACIÓN 18%			2.375
	·						<del></del>	IMPR UTI	EVISTOS 2% LIDADES 5%			264 660
								1	OTAL COSTO INDIRECTO	\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.298
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-		IVA		JTILIDAD 19%			827
				VALORE	FCIIDO	รอมสลา	ECADING DADA	۷ معرور ا	ALOR TOTAL ACTIVIDAD UCION DE LA ACTIVIDAD	\$		17.119 17.119
												11.119

									****		
SOH	NOFF										
	ESPACIOS INTELIGENTES										
CONTRATO:			···· <del>·</del>			-	3-33-CMH-46				
PROYECTO:		***************************************	*******	······································	***************************************				<del></del>		
UBICACIÓN:											•
ELABORÓ:											
REVISÓ:		107-107-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-	·	····							
l											
				ΔV	nio e						
				14) j	<i></i>						
			8.	DATOS ES	PECIFICO	S					
ltem		Descri	pción						Unidad	Т	1
57	RESANE MAS 3 MANOS DE	VINILO LA 1ERA Y LA 21	DA CON VINIL	O TIPO 2 Y	LA ULTIM	A CON	VINILTEX	************	ml		***************************************
1. Equipo	<del> </del>		***********							<del></del>	
r. Equipo	Descripción	Marc						<u> </u>		_	
HERRAMENTA MENOR		3410			po .		TarifalHi S	9,650	Rendimiento 0,05		Vr. Unitario 483
	-,							2,000	0,07	\$	40;
		~								<del> </del>	
	<del></del>							<del></del>	SUBTOTA	\$	482,59
2. Materiales	<del></del>	······	***************************************		***************************************					**************************************	
	Descripc	lón			Unidad		Cantidad	ĺ	Precio Unit.		/r Unitario
vinšo tipo 1					gai		0,01	\$	29.000		290
								<u> </u>		\$	
										\$	· · ·
		~						<u> </u>		\$	
										\$	*
										\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
								<u> </u>		\$	
			~							\$	
							~~~	<del> </del>		\$	
				İ		$\dashv$				\$	
										\$	
										\$	
	······································								SUBTOTAL	\$	290
3. Transportes		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	v							
	Material		Vo	L o Peso	Distancia	17.	m2 o Ton/i	ĺπ	Tarifa	, v	r, Uniterio
Fransporte Material				0,007					\$ 550,000		3,850
										,,	~~~~
—											
				L		!			SUBTOTAL		3,850
			·/>						20DIOTAL	L	3,050
	Trebejedor		Jornal	Prest	ec,	Jorna	i Totel		Rendimiento	V	. Unitario
CUAGRULLA AA - (Ofic + Ayud	(+ Pres)		1		\$		35.000		0,09	\$	3,294
		·	<u> </u>	<del> </del>					*,**	<del>*</del>	3,239
	/-/										
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			L						SUBTOTAL	*	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~								OTAL COSTO DIRECTO		3.294 7,916
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			*********	<del></del>	····	ADMINIST	RACIÓN 18%		1.425
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					***********	······································	MPR	VISTOS 2%		158
								Uni	IDADES 5%	\$	396
	i	<del></del>	·····				TV/A	TORRE I	OTAL COSTO INDIRECTO TILIDAD 19%		1.979
							144	V	LOR TOTAL ACTIVIDAD		378
		·		VALORR	ECURSOS N	VÉCES/	ARIOS PARA	LA EJECI	ICION DE LA ACTIVIDAD	<u>*</u>	10.271 10.271
	<del></del>	·		MUNIC	racitacs v	12003/	MANA COUNT	M EVE CI	MON BE LA ACHYIDAD	>	10.271

COL	.INOFF				- maurina - d					
ンソレ	. I V									
CONTRATO;										
PROYECTO:										
UBICACIÓN:			······································	·						
ELABORO:			···		···					
REVISÓ:					***************************************					
	VTTVIKANI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	**************************************				······································			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
				A	PUF					
			R.	DATOS E	SPECIFICOS					
Item		Descrip	oción	07100	O: LOSTIGOS			Unidad	1 1	***************************************
58	·	FILOS Y DILA	TACIONES					mi	1	***************************************
1, Equipo	0					····				-
HERRAMENTA MENOI	Descripción	Harea	<u>'</u>		ipo	Yazifa/}}		Rendimiento	Vr. Unitario	
······································	1		<del></del>		·	\$	9,630	0,05	\$	48
				···					\$	•
									Ī	
					1000	Samuel Sur	419.2	SUBTOTAL	. I	481,5
2. Materiales					**************************************		***********		**************************************	
ánila tipa 1	Descripción	1			Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario	
1240 000 1		···/			9#	0,001	\$	29.000		35
·					<b></b>				\$	•
~~~					F				\$	
					<b></b>	ļ	<del> </del>		\$	
						· <del> </del>	<b></b>			
						<del> </del>	<del> </del>	~	\$	·
						<del></del>	<del>                                     </del>		\$	
		·····			~	t	<del> </del>	~~	\$	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					ļ	<b>-</b>		\$	
				~			1		\$	
					~	T	<u> </u>		5	
						1	t		\$	
									\$	•
								SUBTOTAL	\$	35
. Transportes	Meterial		- Val	o Peso	Distancia	m2 o Ton/i	· 1			
rensporte Material		<del></del>		007	Districts	HIS O 1939F		Tarife 550,000	Vr. Uniterio S	3,850
							+			0,000
				~						
										,
	<del></del>		٠	·····		···	~~~~	SUBTOTAL	\$	3,850
	Trabajados		Jornal	Pres	iac, J	ornal Total		Rendimiento	Vr. Unitario	
uadrilla aa - (Ofic + .	Ayud + Pres)				\$	35.000		0,03	\$	1.050
				<b>+</b>						
				1				···		
								SUBTOTAL		1,050
***************************************				·····		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	OTAL COSTO DIRECTO		5.418
				·			AUMINIS	RACIÓN 18%	2	975
							INTE	EVISTOS 2% LIDADES 5%		108
				***************************************		···	Ť	OTAL COSTO INDIRECTO	<u> </u>	271 1.354
···								W VOOLO INDINEOLO!	<u> </u>	
						IVA	SOBRE L	ITILIDAD 1944	\$	257
***************************************							V	ITILIDAD 19% ALOR TOTAL ACTIVIDAD UCION DE LA ACTIVIDAD	è	257 7.028

SOLINOFF									***
DESPÉS SENCISTES ESPACIOS ENTELIGENTES	205000000000000000000000000000000000000	·							
CONTRATO: PROYECTO:	TANGON MALE IN THE PARTY OF THE								
UBICACIÓN:					·····				
ELABORÓ:							——— <u> </u>		
REVISÓ:					·	10			
			DAYOCE	P(I)  SPECIFICOS					
Item	Descripción		DAIVOE	ar curious			Unidad	····	
59	PINTURA ESPECIAL		A.		101 101 1000000		M2		
East									
1. Equipo  Descripción	Majca			po					
HERRAMENTA MENOR	RIGIES .			190	¥arife/Ho \$	9,670	Rendimiento 0,05	Vr. Unita	io 4
					†		3,00	\$	
								-	
	<del></del>				<u> </u>			<del> </del>	
		1.00		g lasting at t		·	SUBTOTA	\$	453,5
. Materiales			···						
Descripció	it	-		Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unilar	0
inilo tipo 1 +pva				gal	0,04	\$	29.000	\$	1,16
					ļ			\$	
	·				<del> </del>			\$	-
			·					\$	· ·
								\$	•
						i 		5	
		~~				····		\$	
								\$	-
								\$	
								<u> </u>	*
		~			~			\$	·
					·		SUBTOTAL		1.164
Transportes				**************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
Meterial		Vo	l o Peso	Distancia	m2 o Ton/Ki	n	Tarifa	Vr. Uniterio	)
ansporte Materiel			0,007				\$ 550,000		3,650
	/							<u></u>	
					***************************************		SUBTOTAL	\$	3,850
Trabajador	···	Jornal	Pres		omel Total		Rendimiento		
IADRILLA AA - (OSo + Ayud + Pres)			1	~				Vr. Unitario	
TOTAL CONTRICT FIRST				\$	35,000		0,22	\$	7.700
						~			
	<u>-</u>		_L	i	L				
- <del></del>	······································					<b>Y</b>	SUBTOTAL OTAL COSTO DIRECTO		7.700 13.194
			<del></del>	····	A	DAINIS	RACIÓN 18%		2.375
7-1					~~~~	MPR	vistos 2%	\$	254 650
		······································				UTI	IDADES 5% OTAL COSTO INDIRECTO	\$	660 3.298
			W1654	<del></del>	IVA S	OBRE L	TILIDAD 19%	\$	3.298 627
					······································	V.	ALOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	17.119
									17,119

SOLINO		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				11:		<del></del>	
SHERGE CHRISTIC REVERSE HALL	1:06:4:65								
CONTRATO:		·	<del></del> ,	····		···			
PROYECTO:									
UBICACIÓN:	*****		***********		······································				
ELABORÓ:		~~~							
REVISÓ:	***************************************	······································	<del></del> ,	~~~	***************************************				
			- 7	APU .					
		E	. DATOS	ESPECIFICOS			·		
ftem	Descr	ripción					Unidad	7	
60	PINTURA ESPEC	CIAL CON P.V	/A,	***************************************			ml		
1. Equipo	The state of the s							<del></del>	
Descripción	Наго	C.S.		Tipo	Y-14-31				
HERRAMENTA MENOR					Yarife/Ho	9,65	Rendimiento 0 0,05	Vr. Uni	tario
					ļ -	3,00	~ V/00	\$	
					İ		<del> </del>	†	
	~				ļ			Ĺ	
	NO 4 (40) 10 (10) 10 (10)				<u> </u>				
							SUBTOTA	<u> </u>	- 4
. Materiales	Descripción			775.00				<del></del>	
rão tipo 1 + pva	Descripcion			Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unit	erio
				gal	0,01	\$	29.000		
				<del> </del>	<b> </b>		——————————————————————————————————————	\$	
					<u> </u>	_		† <del>*</del>	
						~~		\$	
				<b></b>				\$	
							·	\$	
				<del> </del>				\$	
								\$	
								\$	
			·					\$	
			-~	ļ—			~	\$	
	~~			<u>.                                    </u>	1			\$	
		<del></del>		·			SUBTOTAL	15	
Transportes	laterial .								
ensporte Meterial	***************************************		L o Peso 0.007	Distancia	m2 o Ton/jú	11	Yatifa	Vr. Unita	
			0,007				\$ 550,000	\$	3,8
				<del></del>	~				
~							-	~	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~						SUBTOTAL	\$	3.8
Trabaja	dor	Jornal	Pre	ilec In	mal Total		Rendindento		***************************************
ADRILLA AA - (Ofic + Ayud + Pres)			+				Kendstvento	Vr. Uniter	10
				\$	35.000		0,09	\$	3.2
			I						
					·		SUBTOTAL	\$	3.2
					~	-	TOTAL COSTO DIRECTO		7.91
					A		TRACIÓN 18%	3	1.4
				·····		INIP)	REVISTOS 2% ILIOADES 5%	3	1 3
							TOTAL COSTO INDIRECTO	\$	1.9
			~		IVA S	OBRE	UTILIDAD 19%	\$	37
			1741 25	COURCE OF THE	A11916A #11	1	ALOR TOTAL ACTIVIDAD UCIÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	10,27
									10,27

SOLINOFF	<del>() yn meest yn godd i yn godd i yn godd i yn g</del>	980000	**************************************	·····	<del>aomi</del>	<del></del>	HOMO WERNING	255-11-1-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	<del></del>		**************************************
CONTRATO:	···		<del></del>			<del></del>					
PROYECTO: UBICACIÓN:											
ELABORÓ:		·	······································				·a				
REVISÔ:	**************************************								··	·····	
				ARO							
ltem	Descripc	77	B. DATO	S ESPEC	OFFICOS						
61	PINTURA IDEA							Unidad m2	4		
1. Equipo						***************************************		±		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Descripción HERRALEENTA MENOR	Marca			Tipo		Tanifa/I		Rendimiento		Vr. Unitario	
						13	9,650	0,05	\$		
			~								
		ğ., ş:, ş					vens nu	SUBTOTA	u s		482,
2. Materiales  Descrip	clón			7	Joldad	Cantidad	1	Precio Unit.	1	Vr Unitario	
LCA PAIN!				1	KIT	0,20	\$	148,15		VI OIRIAI(0	29.6
				1					\$	·	
	~~~	,	~				<del> </del>		\$		
~				+					\$		
						<u> </u>			\$		-
									\$	v	
						ļ	-		\$		
			/						\$		
						i	<u> </u>	SUBTOTAL	\$		29.63
Transportes Heterial	***************************************		Vol. o Peso	i ite	tencia	m2 o Ton/i					
Ansporte Material			0,607		127074	LISE O TORN		Tarifs 550,000	\$	Vr. Unitario	3.850
		士							ļ		
				<u> </u>				SUBTOTAL	s		3,850
Trabajedor		Joinal	Pr	estec.	] Je	ornal Total		Rendimiento	<u> </u>	Vr. Uniterio	3,630
IADRILLA AA - (Ofic + Ayud + Pres)					s	35.000		0,22	\$	V). Oilitasio	7.700
					ļ						
						<u>_</u>		SUBTOTAL	\$		7.700
							T Administr	YAL COSTO DIRECTO	\$		41.664
				*****	77006		MPRE	ACIÓN 18% VISTOS 2% DADES 5%	\$		7.499 833 2.083
			······································	~	***************************************		TQ	TAL COSTO INDIRECTO	\$		10.416
							SOBRE UI	ILIDAD 19%	\$	······································	1.979 54.058
			VALOR	RECUR	OS NECE	SARIOS PARA	AEJECU	CION DE LA ACTIVIDAD	÷ -		24.UJO

CAIII	NOFF	water in the second of the sec	10 <del>-101</del> 1222	7007-1-100-000			*/Dates of Walls		***************************************	William Co.
CONTRATO:										
PROYECTO:		····								
UBICACIÓN:					·					
ELABORÓ:			~~~~~							
REVISÒ:			//////	***********	347///-01	****				
				Δ.	20					
					SPECIFICOS					
item		Descripción					·	Unldad		1
62		PINTURA ACETON	COLOR					m2	-	
1. Equipo	The second secon				7.7.7.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	***************************************				
ii Edmby	Descripción		-							
HERRAMENTA MENOR		Reice			Tpo	Terifeli		Rendimiento		Vr. Unitario
/			_			3	9,670	0,05	\$	48
									\$	<del>-</del>
							~			
					o-wa	A. A. (C. A.)	<u> </u>	SUBTO	TAL \$	483,5
. Materiales	Descripción						***************************************			***************************************
inão tipo 1 color	Descripcion				Unldad	Cantidad		Precio Unit.		Vr Unitario
					gal	0,04	.\$	29.	100 \$	1.16
		······································			<del> </del>				\$	•
			***************************************						- 5	
·						- <del> </del>	<b></b>		5	
						<b>—</b>			\$	
							1	~~~~	\$	<u>-</u>
				·/	~~				\$	
		<del></del>							\$	
		·				_	<del></del>		\$	
·							<b>_</b>		\$	
	~						<del> </del>		\$	
—	······································						-		\$	•
							1	SUBTO	\$	
· Co		****						208(0)	AL; >	1.160
Transportes					······					
ensporte Material	Material		Yol	o Peso	Distancia	m2 o Ton/	Km	Tarifa		Vr. Uniterio
wrishouse reactoral				0,007				\$ 550,0	X) \$	3,650
			+							
						·	1	CHOTOT		
	70000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0					<del></del>	~~~ <u>~</u>	SUBTOT	u }	3,850
	Trabajador		omal	Prest	ēc.	Jornal Total	1	Rendimiento	7	Vr. Unitario
ADRILLA AA - (O50 + Ayud +	Pres)				s	35.000			1.	
~	·					33.000		0,22	\$	7.700
				<u> </u>						
				1					1	
		~						SUBTOTA		7.700
				···				OTAL COSTO DIRECT		13,194
							AUNINIS	TRACIÓN 18	<b>\$</b>	2.375
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOCKING	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EMPR TTT	EVISTOS 2 LIDADES 5	4 \$	264 550
				·/····			- 011	OTAL COSTO INDIRECT	6 S	560 3.298
									-1 -	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						IVA	SOBRE			
							SOBRE (		6 \$	627 17.119

L

COLIN			·····		···········	********			·····			·
DULII'	NOFF.											
CONTRATO:									***************************************			
PROYECTO:					<del></del>		···					
UBICACIÓN:				w								
ELABORÓ:								***************************************				
REVISÓ:						***********						
ltem			В.		ARU Especific	cos						
63	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Descripción				************			Unidad	T	1	
US 1	KEJA PLEGABLE EN	TUBO CIRCULAR ME	TALICO	DE 5,11	lm; h=3,00	m			m2			
1. Equipo				-		<del></del>						
THE THE PARTY OF T	Descripción	Matea			Tipo	··	<del></del>	-				
HERRAMENTA MENOR		1			1100		Terifefi S	25.000	Rendimiento	<del> </del>	Vr. Unitario	
		<del>                                     </del>					ļ*	20.000	0,5	\$		12
			+-	·			<del> </del>		<del> </del>	\$		
				v			<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>-</del>		
·		1							<b>†</b>			
								11111	SUBTOT	JL \$	- A ( ) ( ) ( ) ( )	12,500
2. Materiales		****							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***************************************		
~~~~	Descripción				Unid	ad a	Cantidad	7	Precio Unit.	<del></del>	77.0	
EJA PLEGABLE EN TUBO CIRC	ULAR METÁLICO				m2		1,00	5	159.28	) \$	Vr Unitario	159,5
					1			†~	107.20	\$		139,4
					1	~	1			\$		
										\$	~~	
		N. N			1					\$		
~					-			1		\$		
-							<del> </del>			\$		-
					<del></del>	~	<del> </del>	<del> </del>		\$	·	
					<del> </del>			<del> </del>		\$	~	
					1		~			\$		
								<del> </del>	-/	\$		1
										\$		•
					<u> </u>	]				\$		
									SUBTOTA	\$		159.2
Transportes		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
	Heteriel		Vol.	o Peso	Distanc	ia i	mž o ľovi	Km I	Tarife	,	Vr. Uniterio	
ansporte Material	<i></i>			0,1					\$ 550,000	S	Al' nuireuo	55,00
										<u> </u>		
		,										
			L			i						
**************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								SUBTOTAL	\$	······	55,00
	Trabajador	Jor	nei	Pres	ilee.		mai Total		Rendimiento			
ADRULLA AA - (Osc + Ayud + Pr	nel .			<u> </u>		~			ORESTROATA		Vr. Uniterio	
		1			\$		35.000		1	\$		35,000
				İ								
·				<u> </u>								
						~			SUBTOTAL	\$		35.000
								Τ	OTAL COSTO DIRECTO			261,789
								ADMINIST	RACIÓN 18% VISTOS 2%			47.122
			***************************************					MPR	VISTOS . 2%	\$	·	5,236 13,089
	<u> </u>	TOWNS		····				UIII	JUADES 5%	\$		13.089
	···						RZA	SOBRE U	OTAL COSTO INDIRECTO		***************************************	65,447
***************************************		/////				·	147		TILIDAD 19% NLOR TOTAL ACTIVIDAD	*		12.435
	77700		~~~	VALOR F	RECURSOS	NECE	SARIOS PARA	LAEJEC	CIÓN DE LA ACTIVIDAD	*		339.671 339.671
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												

	1. 7 Plan more root					X00000XXV22005	7476-7470-0-1	*****			
SOH	N()FF										
DISSNOS TENTISTES	ESPACIOS INTELIDENTES								l		
CONTRATO:			<del></del>	~~~~~		<del></del>					
PROYECTO:				~=				2440			
UBICACIÓN: ELABORÓ:					******						
REMSÓ;		·	······································								
ACTIOO,	- <u> </u>		*****							·····	·
				7.	PW						
						<del>,</del>					
Item		Descrip		DATOS E	SPECI	FICOS					
64	MEMA	RANA ARQUITE	CTONICA TEN	CADA					Unidad		
<u> </u>	THE HEAT	IOGIA ALLQUITE	GIORIGA IER	SAUA		w///			m2	Щ_	
1. Equipo				OWENT LE	100				***************************************		
HERRAMENTA MENOR	Descripción	Barca			Tipo		Tazifa/H		Rendimiento	1	Vr. Uniterio
TICHOUSE THE MENON							\$	32,0	00 0,5	\$	16,
			<del> </del>				<del> </del>		<del></del>	\$	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					~~					
		1									
<u> </u>									SUBTOTA	L \$	16.000
2. Materiales								MODERAL PROPERTY.	P	<del></del>	······································
MEMBRANA ARQUITECTON	Descripción ICA TENSADA					ridad	Cantidad		Precio Unit.		Vr Unitario
INCADIONA RACIONECTON	ICA TERESTOA				<del> </del>	m2	1,00	\$	253.46		253.4
					<del> </del> -			+	······	\$	
					<b>†</b>			1			
					ļ	~~				\$	
		~~					ļ	ļ	······	\$	
		~~~			_		<b> </b>	<u> </u>		\$	
							<u> </u>			\$	
										\$	
					<u> </u>			ļ		\$	
	······································			~	-			ļ		\$	
								-		\$	
*		~~					<u></u>		SUBTOTA		253,4
3. Transportes	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·····			***************************************				
	Referia)	***********	Vol.	o Peto	Dist	aticia	mz o Yori	Čnt	Terife	7	Vr. Unitario
Transporto Material	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			0,1			374 4 4415		\$ 550,000	\$	\$5.00
										ļ	
									SUBTOTAL	\$	\$5,00
		~~~~~				~~~~				d	
~	Trebajador		Jornal	Pres	tec.	K	ornal Total		Rendimiento		Vr. Uniterio
CUADRILLA AA - (0% + Ayud	f + Pres)	1				\$	52,000		1	\$	52.00
										<u> </u>	
	~/\		·	·			·				
				<u>*</u>		L			SUBTOTAL	\$	52.00
·····			····						TOTAL COSTO DIRECTO	\$	376,46
**************************************	·		***************************************					ADMIN	ISTRACIÓN 18%	\$	67.76
				~~~~			P///	141	PREVISTOS 2% Tillidades 5%	\$	7.52 18.82
				·					TOTAL COSTO INDIRECTO	\$	94,11
				MODELLE .			IVA	SOBR	EUTILIDAD  19%	\$	17.88
		***************************************		TATES ST	SEOTES.	00 NES	2010/24/25	TVE	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	\$	488.46;
				YALOK	COUNT	US NEC	COANUS PARA	LALJ	ECUCION DE LA ACTIVIDAD	\$	488,46

SOLI	NOFF				and the second s	(	***************************************			<del></del>
PISEROS SERSISIES CONTRATO:	ESPACIOS INTELIGENTES									
PROYECTO:	Consequing acquired proving Such (600			***	****	·				
UBICACIÓN:	Consecutivo_proyecto_version_fecha (009	_central_cervecera_u	01_23ma	yo2017)						
ELABORÓ:	A.C. Arq. Waller Ariza					*****				
REVISÓ:	Arq. Yoli Goméz									
			ATOS ES	PIUL SPECIFÍ	COS					
item 65	AFANET AFANET	Descripción					***	Unidad	I	CANTIDAD
03	CESPEL	SINTETICO PAR	TERRAZ	A				m2		
1. Equipo	54		4,487,17						**********	***************************************
	Descripción	Marca	1		lpo	Tarifa/H	ora	Rendimlento	<del>~~</del>	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			~f		<u></u>	3	64,818	0,01	\$	648
									1-	
					·					
			-			<u> </u>			ļ	
			dan.	45,415,41			<del></del>	SUBTOTAL		648
			*********				·	INTOTAGE	*	643
2. Materiales					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Construction of the Constr
ADHESIVO PARA ALFOMBRA	Descripción				Unidad	Cantidad	ļ	Precio Unit.	Į	Vr Unitario
CESPED SINTETICO					GL M2	ļ <u>!</u>	\$	6.625		6.625
		~			M2	1	\$	58.193	3	58.193
				~~		1				
							<del> </del>		<del> </del>	
		~								~~~~~
	~					ļ	<u> </u>			
							<del> </del>			
							L			
								SUBTOTAL	\$	64,818
. Transportes										
	Material		Vol.	Peso	Distancia	m2 o Ton/i	Con	Farifa .		Vr. Unitario
CAMIÓN				015		III. O TOTAL	~	350,000	5	525
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
<del></del>	·									
<del></del>		<del></del>	1	1		1 1 1 1 1 1	<u>_</u>			
V70-78-4						**************************************		SUBTOTAL	\$	525
	Trabajador	Jo	mal	Pres	tac. J	omal Total	<del></del>	Rendimiento		Vr. Unitario
UADRILLA AA INSTALACIÓN	(Ofic + Ajud + Pres)				\$	24.655		0,16	\$	3,945
						~			~~	0,040
										]
		·								
								SUBTOTAL	\$	3.945
····		·····						AL COSTO DIRECTO		69,936
					·	AD	MINISTRA			12.588
<del>"</del>		~	····				IMPREVI			1,399
AIU CONTRACTUAL	25,00%	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	***************************************				UTILID	ADES 5% AL COSTO INDIRECTO	<del>}</del>	3.497 17.484
				***************************************		IVA SC	BRE UTIL	IDAD 19%		17.484
					~~~~~~~		VALO	OR TOTAL ACTIVIDAD	4	88.084
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V.	ALOR RE	CURSOS NECES	SARIOS PARA LA	EJECUCI	ÓN DE LA ACTIVIDAD	\$	88.084

NTRATO:  OYECTO:  (CACIÓN:  ABORÓ:  VISÓ:	797040000000000000000000000000000000000		······································						
OYECTO: ICACIÓN: ABORO: VISÓ:		······································							
(CACIÓN: BBORÓ: VISÓ:									
ABORO: AISÓ:									
VIDU:		····		~~~		***********			
			-		<del></del>	·····			
			JARU)						
		B. DA	OS ESPE						
ltem CC CC CCC	Descripci	δn			**************************************		Unidad	1	
66 GIGAN	NTOGRAFIAS AL	TA DEFINICI	ON	······································		················	m2		
Descripción	Marca		Tij	00	H'elheT	O[a	Rendimiento	Vr. Unitar	do de como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como de la como
RAMIENTA MENOR					\$	2.500	1	\$	2.500
							·····		
			·						
	<u> </u>						SUBTOTAL	\$	2,500
ateriales				n vr v					······································
Descripción ANTOGRAFIAS ALTA DEFINICION				Unidad 842	Cantidad 1	\$	Precio Unit. 97.840	Vr Unitari	io 97.840
						ľ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	07.070
		/		~		+			
			-		-	-			
			2 3 2 3 E		- L-1 - 1 - 1 - 1	<b>-</b>		149 449 181	I same I was
							SUBTOTAL	\$	97,840
nsportes Material		Vol.	o Peso	Distancia	m2 o Ton/	Кm	Tarifa	Vr. Unitario	
								11 9/10411	
~									
THE THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<del></del>	<del>~~~</del> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	SUBTOTAL	**************************************	
Trabajador NACION		Joinal	Prest		Jornal Total		Rendimiento	Vr. Uniterio	
				\$	25.000,00	-	0,5	\$	12.500
							SUBTOTAL	\$	12,500
							COSTO DIRECTO		112.840
			_		AL	DMINISTRA		MININGONOM	20.311
					······································	UTILID			2.257
AIU CONTRACTUAL 25,00%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del></del>		·		ADES 5% COSTO INDIRECTO		5.642 2,257
						IOINT	OVOI VIRWINE VIV	9	4.40/
					IVA S	OBRE UTIL			429

	tonikikan ji da maana maani katikan da gaya saliya maa maana katikan ya kulinga katikan da katikan da katikan								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	wa <i>nang bangaa</i>	
SOLIN	IOFF										
	CIOS INTESIGENTES	Parakan kanan yang pagangan	PENONENA.	···	Vertice/significance()						
CONTRATO: PROYECTO:	····			·				~~~~~~			
UBICACIÓN:							···				
ELABORÓ:									<del></del>		
REVISÓ:					****************					7.0070 Curcuro	
					****				******		
	104-104-104-104-104-104-104-104-104-104-			APU							
			B, DAT	OS ESP	ECIFÍC	) <u>\$</u>				-	
Item 67	GIGANTOGRAF	Descripción IAC U≘A AA AI TA	A DEELS	IICION		·	**************************************		Unidad ml		
<u> </u>	GIOANTOGRAN	143 11-0,40 AC17	4 UEFIN	HOIVA	Della VA Grigoria			i	L FIII	<u> </u>	
		- Construence				19.13		****			
	Descripción	Marca		T	po		Tarife/Ho		Rendenlento	Vr. Unitario	
ERRAMIENTA MENOR			<u> </u>				\$	2,500	0,7	\$	1.750
			<del> </del>								
~··-			ļ								
	<del></del>		1			s - 1 _5	<u> </u>		LATOTEUS	\$	1.750
						************			3.0.0	1.7	
. Materiales	Desalución					13.3		·	Built Hall	11 11 17	
HGANTOGRAFIAS H=0,40 ALT/	Descripción A DEFINICION					idad 12	Cantidad 1	\$	Precio Unit. 58.454	Vr Unitario \$	58.454
			-,,,,,,,,,,					<u> </u>			
			·		ļ						
								<u> </u>			
								<u> </u>			
			7 7 7 7 7	7 Tar	1,1914	5. 5.	errere de		7 7 7 1 1		11.75
								L			
	**************************************				······································	***************************************			SUBTOTAL	\$	58,454
Transportes	***************************************							~~~~		THE/THE-1814	
	Material		Vol.	Peso	Dist	ncia	m2 o Ton/H	(m	Tarifa	Vr. Unitario	
		-	<del>                                     </del>		- 1	***					
·			L								
**************************************		######################################							SUBTOTAL	\$	
	Trabajador	Joi	rnal	Pres	tac.	Je	ornal Total		Rendimiento	Vr. Unitario	~~~~~~~~
ISTALACION						S	25.000,00		0,3	\$	7,500
										···	
				L					SUBTOTAL	<u> </u>	7.500
·								TOTAL	COSTO DIRECTO	\$	67,704
				-0***********			AD	MINISTR			12.187
								IMPREV			1.354
***					~7COWN0=05	~~~~~		UTILIC	ADES 5%	Ş	3.385
AIU CONTRACTUAL	25,00%	······································							. COSTO INDIRECTO		1,354
··········					·	***********	IVA SC	DERE UTI	+		257
**************************************			1144 ~	n near-	2002		MADARA I A T		TOTAL ACTIVIDAD		69,315
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		VALC	K KECU	KSUS N	CUESAR	IUS PANA LA E.	ECUCION	V DE LA ACTIVIDAD	\$	69,315

		and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t								
SOLINOFF BUTGERS STREETS STREETS STREETS STREETS										
CONTRATO:			****							
PROYECTO:										
UBICACIÓN:		***********			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*****			
ELABORÓ:				· · · · ·						
REVISÓ:										
			ΔI	U						
5000-000			1700 50	PECIFICOS	·		<del></del>			
item	Descripción	8, L	AIUS ES	PECIFICUS			Unidad	·		
68	BANCA EN DECK PARA	TERRA7	'Δ				UN		1	
		, , , , , , , , , , ,		**************************************	···		1 00		**************************************	
1. Equipo										***************************************
Descripción HERRAMIENTA MENOR	Marca		<u> </u>	po	Tarifa/hi		Rendimlento		Vr. Unitario	
TENTOMICHIA MENOR					\$	23,000	0,5	\$	~~~~	11.500
								† <b>-</b>	****	·
		_								
			945,535	134134			SUBTOTAL	\$		11,500,00
?. Materiales	····	***************************************					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Descripck	Śn			Unidad	Cantidad	1	Precio Unit.	<u> </u>	Vr Unitario	
ANCA EN DECK PARA TERRAZA				m2	1,00	\$	424,020			424.020
					·	-		\$	Y-17-0	-
	····	~~~~~			<del>-</del>	<del> </del>		\$		
						<u> </u>		\$		
						1		\$		
								\$	~~	
	·				<del></del>	<del> </del>		\$		
					<del> </del>	<u> </u>	····	\$		
				~~~~	<del>                                     </del>	-		5		
						1		\$		•
						L		\$		-
						L	AURYA WII	\$		
			-				SUBTOTAL	5		424.020
Transportes							··			
Material Material			o Peso 0,1	Distancia	m2 o Ton/	(m 	Tarifa \$ 550,000		Vr. Uniterio	55,000
			9,1	~	-		3 330.000	-		000,000
					1		<u> </u>			
4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		~~~~				·	SUBTOTAL	-		55.000
Trabajador		Jomal	Presi	ec.	Jornal Total	ļ	Rendimiento		Vr. Uniterio	
UADRILLA AA - (Ofc + Ayud + Pres)				\$	65,000		í	s		65,000
									·	
							SUBTOTAL			65.000
	***************************************						TOTAL COSTO DIRECTO			555.520
							STRACIÓN 18% REVISTOS 2%	\$		99,994
					**************************************	U	ILIDADES 5%	\$	······································	11,110 27.776
							TOTAL COSTO INDIRECTO	\$		138.880
***************************************			····		IVA		UTILIDAD 19		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	26,387
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#65000MF352MB4-47-14-44-4-4-66-466-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-		VALORE	व्य क्रक्वाभव	CEGADING DADA	TABLE	VALOR TOTAL ACTIVIDAD CUCION DE LA ACTIVIDAD	*		720.787 720.787
			1 VICAU	こつのいろのな はむ	SECRITION FARM	THE CASE	OCCUPIEDE EN MOSSYMAU	ø		1201101

									SUBTOTAL		7.200
CUADRILLA AA - ALBAÑILERIA			3011181	1/10	oude,	\$	18.000,60		Rendimiento 0,4	Vr. Unitario \$	7,200
	Trabajador		Jornal	n	stac,		ornal Total		SUBTOTAL		558
/OLQUETA			0,	01015					\$ 55.000	\$	558
3. Transportes	Materiel			o Peso	Dist	ancla	m2 o Ton/i	(m	Tarifa	Vr. Unitario	<del></del>
×2000	7200-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-							~	SUBTOTAL	\$	\$0
					No.						
~					<u> </u>						
								<u> </u>			
	~~~~				<u> </u>						
AGUA	Descripción	/A		~		ildad LT	Cantidad 5	\$	Precio Unit.	Vr Unitario	90
2. Materiales			······				•				
				aj keta		2000			SUBTOTA	: I	1,040
HERRAMIENTA MENOR							\$	1,040		\$	1.040
	Descripción	Marca			îpo	gajagadi. It	Tanifa/Ho	ora	Rendimiento	Vr. Unitario	estado en estado
69	COTIZACI	ÓN SEGÚN PROG	RAMACIÓ	N ASEO					m2		
ltem		Descripció	n	TOS ESF	ECIFIC	os	***************************************	····	Unidad	1	
				APU							
REVISÓ:			~~~~	·	***********					**************************************	
UBICACIÓN: ELABORÓ; REVISÓ:							***************************************				
	**************************************	<del></del>		***************************************		e summer construction and					
CONTRATO: PROYECTO:	1										

COLIN	OFF										//////////////////////////////////////	
	Cias Miniathus								***************************************			
CONTRATO:				·			··///					
PROYECTO:		***********					······································	/*************************************				
UBICACIÓN: ELABORÓ:												
ELABORO; REVISÓ:							~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					
KEVISU:		-7			·		<del></del>					
				APU	)							
				00 000	Bointo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
Item	Descri	nción	B, DAI	OS ESP	ECIFIC	US	<del></del>		Unidad	_		
70	COTIZACIÓN SEGÚN PE		ACIÓN	ASEO	····				jm	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
······································									1			
	Jescripción Marci		7	Mark (N. 1973) C			~		T p	<del></del>	16. 11-41-4	
HERRAMIENTA MENOR	Jescripción Marca	<u>'</u>	+		ipo		Tarife/Ho	ofa 482	Rendimiento 1	\$	Vr. Unitario	482
			1			-	† <b>*</b>		1	1		107.
			-							-		
			1000	44.75	137773	<u> </u>		بنضيب	SUBTOTA	\$	The first of the second	482
					************					····		
. Materiales	Descripción	····			il.	idad	Cantidad	1	Precio Unit.	· · · · ·	Vr Unitario	
	500012000		^^		- 01	RUSU	Cellipted	<b>†</b>	r tecto una	3	VI OHIGHTO	٠.
					<del> </del>			-		·		
			~				<del> </del>	<del> </del>	·			
·					ļ							
		····			<del> </del>			-		-		
				<u> </u>		1 1 1		ļ		-		
	~~~				L,		1	<u> </u>	SUBTOTAL	<b>\$</b>		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			~i~~~~		
. Transportes	Material		Vol	o Peso	Dint	ancia	m2 o Ton/l	(m	Tarifa	7	Vr. Unitario	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		100,		Utat	eliciù.	1112 0 10181		14(114	\$	VI, Unterio	-
		~										
		··-	ļ							ļ		
			L		<u> </u>		<u> </u>		SUBTOTAL	\$		
	WOODOOWNED - WAR -	***************************************		***********	~~~~	~~~~						
UADRILLA AA -	Trabajador		rnal	Pres			ornal Total		Rendimlento		Yr. Unitario	
OADAILLA AA		92	700		68	\$	71,736,00	1	<u> </u>	8		71,736
		ļ		<u> </u>				ļ		<del>                                     </del>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									SUBTOTAL			1.736
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>					L COSTO DIRECTO			2.218
****		*********	***************************************	***************************************	**************************************	<del></del>	AC	MINISTR				12.999
	***************************************	··········			F-W-YEW/15-AT-	··	<del></del>	IMPRE\	VISTOS 2% Dades 5%			1.444 3.611
AIU CONTRACTUAL	25,00%		<del>~~~~</del>						L COSTO INDIRECTO			1.444
							IVA SO	OBRE UT				274
· ··· · · · · · · · · · · · · · · · ·					············			VALO	R TOTAL ACTIVIDAD		7	73,937
······································			VALC	R RECU	RSOS N	ECESAR	IOS PARA LA E.	<b>IECUCIÓ</b>	N DE LA ACTIVIDAD	\$	7	3.937

	2000-W//PD-W-110-C											
SOLI	NOFF	with the state of			<del>an Carry y y mi</del> teria	, a	Marie Marie and a special and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a				W////	
DESERVOS SPANIALES	ISFACIOS INTELIGIBLES											
CONTRATO:							**************************************					
PROYECTO:	***************************************											
UBICACIÓN:												
ELABORÓ:												
REVISÓ:	<u></u>	···	<i></i>					~?«»+1=0:0010=			<del></del>	
				API	ij							
	WIACCH	<del></del>	B. DA	TOS ESF	FCIFIC	OS.				·//		
Item		Descripción	W. D.	100 201	#O11 10	00			Unidad	<del></del>	1	
71	PLASTI	CO PARA RECUBRIMIENTO	DE PI	SOS 5 M	TS				rll	┼	<del></del>	···
***************************************			22.11	0000			······································		} H	1	wa	
		······································									New James et al.	************
HERRAMIENTA MENOR	Descripción	Marca	ļ		Tipo .		Tarifalko		Rendimiento		Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENUK			ļ			~	\$	1.040	1	\$		1.040
····		<del></del>	-				-			<u> </u>		
	**************************************		<del> </del>				<del> </del>			ļ		
			ļ:				<del> </del>		<del> </del>	-	·	
			•	1 1 - 1		34, 3,4	•		SUBTOTAL	5		1.040
	~~~~				***********					<del></del>	······································	
2. Materiales	Dogginalla	·			<del></del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
PLASTICO PARA RECURR	Descripción IMIENTO DE PISOS 5 MTS					idađ RŁL	Cantidad	ļ <u>.</u> —	Precio Unit.		Vr Unitario	
						rer.	ļ <u>1</u>	\$	314.234	\$		314.234
					1		<del> </del>	<del> </del>				~
					1		<b></b>	<del> </del>		<b> </b>	·	~~~
				·				<u> </u>				
					ļ		<u> </u>	ļ				
~~~~~~~					<del> </del>	·	ļ	ļ				
					1		l	-				
			19 (17)	12.14.5	175,74			1000	F 25. 1 - 1 - 1 - 1 - 1	774. j.		F 10 10 10
·					<u> </u>							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			V-1-1-1						SUBTOTAL	\$	~	314,234
3. Transportes				***		·	************					
	Materia)		Vol	o Peso	Ole	ancia	m2 o Ton/h	(m	Tarifa		Vr. Unitario	
/OLQUETA				),01	†	anore	1/20 10191	D12	\$ 55,000	•	vi. Uskano	550
					·				33,000			
			1.1				1 1 1	1		· .		
				TIME-1		·-···			SUBTOTAL	\$		550
	Trabajador											
CUADRILLA AA - ALBAÑILERIA		. Joi		Pre	Stāc.	\$	18,000,50		Rendimiento	•	Vr. Unitario	
				_		9	10,000,00		0,2	\$		3,600
				<del> </del>		<del> </del> -						
		<u>, L</u> ,							SUBTOTAL	S		3.600
					~~			TOTAL	COSTO DIRECTO	Ś		319.424
				··········			ΔΠ	MINISTR				57.496
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						IMPREV				6,388
					-			UTILIE			<del></del>	15.971
AIU CONTRACTUAL	25.	,00%		*******	-				COSTO INDIRECTO			6,388
					·////////	······•	IVA SO	BRE UTI				1,214
								VALOR	TOTAL ACTIVIDAD	Ś	***************************************	327.026
	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALO	R RECU	RSOS N	ECESAR	OS PARA LA F.I	ECUCIÓ	DE LA ACTIVIDAD	\$		327,026
				4		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7		321,940

## LISTADO DE INSUMOS



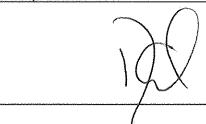
FECHA 15/12/2017

CLIENTE UPTC

Item	Descripción	UND	\$/UND
1	Puntilla con cabeza 1 1/2	lb	\$1.900
2	Durmiente 4x4 cm x 2,9m -Ordinario	un	\$4.321
3	Lonas	un	\$250
4	Mortero 1:4	m3	\$350.000
5	Concreto 3,000 PSI grava común	m3	\$376.000
6	Puntilla con cabeza 2"	lb	\$2.500
7	Repisa ordinario 3 m	ml	\$1.500
8	Tabla burra ordinario	ml	\$2.400
9	ACPM	gl	\$7.800
10	Alambre negro N°18	kg	\$1.600
11	MDF 10mm	un	\$250.000
12	Pintura catalizada negra	gl	\$35.000
13	Módulos para estructura de piso en aluminio	m2	\$6.000
14	Pintura electroestática	m2	\$8.000
15	Deck madera	m2	\$152.423
16	Acido nítrico galón	m2	\$15.356
17	Elementos de aseo y limpieza	m2	\$1.790
18	Laca especial para pisos	gl	\$12.500
19	Panel led	un	\$161.638
20	Luminaria Mat Eko, suspendida, chasis blanco, 1,70m. Led, 4000k	un	\$557.767
21	Panel led 22w, circular empotrado a techo. Disponible en luz 4000k		40
21	3000k 6500k	un	\$81.181
22	Panel led 22w, circular empotrado a techo. Disponible en luz 4000k 3000k 6500k	un	\$581.119
23	Luminaria Mat eko led 1,14,5m, 4400lm, 4000k, universal blanca	un	\$336.988
24	Panel led de 60x120, chip tipo Samsung, luz 4000k	un	\$436.763
25	cilindro LED 15w, blanco recesado, 2100lm, Cilindro recesado descolgar o sobreponer con tecnología LED	un	\$180.956
*****	Bala de piso mr 16, 5w, led	un	\$121.516
	Regleta led exterior	un	\$327.435
	Fuente de 24w, para regleta led exterior	un	\$267.994
	Aplique techo led exterior	un	\$100.287
	Luminaria de Emergencia PARI LED 2X1W batería 90mm autonomía,		7-7-1401
30 1	120V.	un	\$135.314
- 31	Luminaria de Emergencia "SALIDA" LED GREEN batería 90mm autonomía, 120V	un	\$116,208
	Conectores de resorte plus SCOTCHLOK R/Y+ WIRE CONNECTOR	un	\$900
33	Cable encahuchetado 3x14 STC	ml	\$3.500
34	Perros	un	\$250

	35	Guaya	ml	\$100
	36	Jack RJ 45 Cat 6A	un	\$33,737
	37	Accesorios de instalación y montaje	gb	n/a
	38	Face plate sencillo con ventana de identificación.	un	\$10.344
	39	Patch Cord categoría 6A de 2 m para datos.	un	\$55.629
	40	Papel adhesivo para marquilladora	นท	\$55.037
	41	Herraje para patch panel de 24 puertos.	un	\$298.482
	42	Organizador Horizontal 2U.	un	\$156.098
	43	Patch Cord categoría 6A de 1 m para datos.	un	\$48,031
	44	Cable UTP de 4 pares para transmisión de datos cat 6A, CMR color azul, 305m.	ml	\$4.000
	45	Cable eléctrico THWN/THHN 3 X 12, LSZH.	ml	\$1.838
	46	Toma monofásica 15 A y polo a tierra	un	\$3.973
•	47	Toma 15 A tierra aislada color naranja.	un	\$16.977
	48	Tubería PVC 1"	ml	\$4.223
	49	Terminal para Tubería PVC de 1"	un	\$427
	50	Unión para Tubería PVC de 1"	un	\$427
	51	Curva para Tubería PVC de 1"	un	\$732
	52	Grapa Doble ala para tubería PVC 1"	un	\$427
	53	Terminal para Tubería PVC de 3/4 "	un	\$244
	54	Tubería PVC 3/4"	ml	\$3.924
	55	Unión para Tubería PVC de 3/4 "	un	\$244
	56	Curva para Tubería PVC de 3/4"	un	\$427
	57	Grapa Doble ala para tubería PVC 3/4 "	un	\$427
	58	Tubería EMT 3/4 "	m!	\$9.581
	59	Terminal para EMT 3/4 "	un	\$244
[	60	Unión para Tubería PVC de 3/4 "	un	\$244
	61	Curva para Tubería EMT de 3/4 "	un	\$427
		Grapa Doble ala para tubería EMT 3/4 "	un	\$427
		Tubería EMT 1/2 "	ml	\$8.197
		Terminal para EMT 1/2 "	un	\$122
		Unión para Tubería PVC de 1/2 "	un	\$183
1	·· ···	Curva para Tubería EMT de 1/2 "	ml	\$305
		Grapa Doble ala para tubería EMT 1/2 "	un	\$2.305
		Caja de paso de 30x30	un	\$44.901
-		Tubería EMT 1/2"	ml	\$8.197
		Terminal para Tubería EMT de 1/2"	un	\$1.281
		Unión para Tubería EMT de 1/2"	un	\$1.282
		Caja 2400	un	\$1,952
		Tapa para Caja 2400	un	\$1.037
		Caja 5800	un	\$878
L		Cable de cobre AWG 12 - THHN -THWN2-LSZH	ml	\$1.586
-		Alambre desnudo de cobre AWG 12	ml	\$854
<u> </u>		Conector de Autodesforre	un	\$1.037
		Conector de resorte	un	\$549
		Chazos de 1 1/4" para varilla roscada	un	\$1.037
Ļ	<del></del>	Varilla roscada de 1/4" - zincada	un	\$1.464
ļ.		Grapa Colgante para tubería EMT 1/2"	un	\$1.159
_		Toma monofásica 15 A y polo a tierra	un	\$2.904
_	83 (	Cable encauchetado 3x18 AWG	ml	\$1.342

	appropriation of the second se		CONTROL ON COLONIA
84	Accesorios varios - Salida	un	\$2.377
85	Dilatación plástica en z	un	\$16.700
86	Masilla supernastic	gal	\$10.000
87	Lija pliego	un	\$900
88	Placa de yeso 1/2" 2,44x1,22m	un	\$16.700
89	Omega cal 26 2,44 rollado	un	\$2.600
90	Tornillo 6x1	un	\$22
91	Cordón sellante elastometrico	ml	\$1.200
92	Vigueta base 4 cal. 26 x 2,44 m	un	\$2.819
93	Angulo galvanizado 0,2x0,2calibre 26 x2,44 m	un	\$1.560
94	Intervinil pro 200 x 5 galones	un	\$95.600
95	Cinta de papel 2" rollo 75m	un	\$6.900
96	Cuelga Angulo 2x2x cal 26 x 2,44m	un	\$1.184
97	Tornillo 7/16" punta de broca	un	\$11
98	Clavo de acero 1"	lb	\$4.408
99	Lamina modular	un	\$8.168
100	Vinilo tipo 1	gal	\$29.000
101	Idea paint	Kit	\$148.155
102	Reja plegable en tubo circular metálico	m2	\$159.289
103	Membrana arquitectónica tensada	m2	\$253.464
104	Adhesivo para alfombra	gl	\$6.625
105	Césped sintético	m2	\$58.193
106	Gigantografia alta definición	m2	\$97.840
107	Agua	lt	\$90
108	Plástico para recubrimiento 5m	rli	\$314.324
	<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



# CUADRO DE JORNALES SÓLINOFF

	FACTORES								
	2000	1	Contract of the contract of th	CARPINIENIA	INST. ESPECIALES	CABLEADO	MONTAJE	MEMBRANA	DECK
		Constant System (Constant System)		(Offic + Ayud + Pres)	(Oric + 2Ayud + Pres)	and the matter of the second second second second second	(Offic + Ayud + Pres)	(20fic + 2Ayud + Pres)	(20fic + 2Ayud + Pres)
SORMAI AVIDANTE		25 th CO #							
		\$ 22.040	\$ 28.000	\$ 30,208	\$ 31.944	\$ 65.357	\$ 30,000	\$ 25 000	0 40 500
7. P. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	1,68	\$ 37.027	\$ 47.040	\$ 50.749	5.53.666	\$ 100 900	007 00 4	20,000	9 47,000
VALOR TOTAL HORA AYUDANTE - JN		\$ 4.628	\$ 5.880	C & 3.6.8	200	200,001	a 50.400	\$ 53.760	\$ 70.708
JORNAL OFICIAL		90000	300 000	*****	40.100	\$27.EL	\$ 6.300	\$ 6.720	5 8,838
Practacionae	69 +	243,000	207-10 6	\$ 69.000	\$ 75.000	\$ 76.250	\$ 68.414	\$ 71.175	\$ R6 880
CONCORDA CANADA	90'-	\$ 82.320	\$ 102.959	\$ 115.920	\$ 126,000	\$ 128.100	\$ 114 936	6 440 574	270.101
FALCA ICIAL DOKA CFICAL - JR		\$ 10.290	\$ 12,870	\$ 14.490	C 15 750	£ 45.043	2007-1-4	4 110.014	\$ 140,938
JORNAL TECNICO		\$ 22.040	\$ 28 000	2 20 208	00000	9 10,015	\$ 14.36/	\$ 14.947	\$ 18.245
Presteciones	4 68	9 97 55%	200.00	3 30.200	5 51.344	\$ 87.143	\$ 24,244	\$ 30.800	\$ 33,229
VALOR TOTAL HORA TECNICO : IN	ACCUMENTATION OF THE PROPERTY	20.100	547.040	\$ 50.749	\$ 53,666	\$ 146,400	\$ 40.730	\$51,744	\$ 55.824
ATSLIANDERS IN TAR	TO CONTRACTOR AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	-				\$ 18,300			
Distriction	40,					\$ 130.714			
TOTAL COLLEGE STATE OF SALE	00.1					\$ 219,600			
AND THE PROPERTY OF THE PARTY O						\$ 27 450			-
VALOR DIA CUADRILLA		\$ 156,374	\$ 197,039	\$ 217 410	\$ 552 555	200000			
VALOR - IN CUADRILLA		6 47 003	407.004		200.000	9 503,300	\$ 206,065	\$ 225.078	\$ 272,491
		4 11.50¢	0AC'77 &	\$ 25.000	\$ 35.000	\$ 90,585	\$ 24.800	\$ 52,000	\$ 65.000

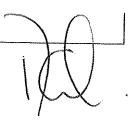


#### LISTADO EQUIPOS



FECHA	4.5	

Item	Descripción	UND	\$/UND
1	Herramienta menor - REPLANTEO	Und	\$959
2	Herramienta menor - DESMONTE CANALETA ELÉCTRICA PERIMETRAL	Und	\$15.300
3	Herramienta menor - DESMONTE ILUMINACIÓN	Und	\$105.010
4	Herramienta menor - DESMONTE DIVISIONES EN MADERA Y VIDRIO	Und	\$130,000
5	Herramienta menor - TRASCIEGO DE ESCOMBRO Y MATERIAL	Und	\$1,200
6	Herramienta menor - CARGUE DE PISO 18MM Y AFINADO	Und	\$39.800
7	Herramienta menor - ESCALERAS EN CONCRETO FC = 3000 PSI	Und	\$4,210
8	VIBRADOR ELÉCTRICO	Und	\$12.000
9	FORMALETA ENTREPISO	Und	\$17,000
10	DOTACIÓN	Und	\$11,235
11	Herramienta menor - GUARDAESCOBA	Und	\$1,000
12	Herramienta menor - DECK MADERA NATURAL	Und	\$15.100
14	Herramienta menor - Electrico	Und	\$95,400
15	Herramienta menor - Electrico	Und	\$6,100
	Andamios y escaleras	Und	\$18.300
17	Equipo especializado	Und	\$30,500
18	Herramienta menor - DINTEL TRES CARAS EN DRYWALL	Und	\$21.000
19	Herramienta menor - DILATACION PLASTICA EN Z	Und	\$19,400
20	Herramienta menor - CIELO RASO EN DRYWALL LISO	Und	\$15.100
	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5	Sc	\$695
22	Herramienta menor - CIELO RASO EN DRYWALL SOPORTADO	Und	\$30.100
23	Herramienta menor - LINEAL CIELO RASO DRYWALL	Und	\$15.100
24	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5 - transporte	Sc	\$15.100
25	Herramienta menor - CIELO RASO MODULAR DE 0.60 X 0.60	Und	\$15,100
26 /	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5 - transporte	Und	\$15.100
27	terramienta menor - PINTURA	Und	\$9.670
	Herramienta menor - PINTURA X ML	Und	\$9.650
29 J	lerramienta menor - FILOS Y DILATACIONES	Und	\$9.630
30 J	Herramienta menor - REJA PLEGABLE	Und	\$25,000
31	lerramienta menor - MEMBRANA ARQUITECTONICA TENSADA	Und	\$32,000
32 J	lerramienta menor - CESPED SINTETICO PAR TERRAZA	Und	\$64.818
33 F	lerramienta menor - GIGANTOGRAFIAS	Und	\$2.500
34 F	lerramienta menor - BANCA EN DECK PARA TERRAZA	Und	\$2,500
35 F	lerramienta menor - ASEO	Und	\$23.000
	lerramienta menor - ASEO X JN	Und	\$482
	erramienta menor - PLASTICO PARA RECUBRIMIENTO DE PISOS 5 MTS	Und	\$462 \$1.040





	ANÁLISIS DE FACTOR PRESTACION	IAL
No.	ITEM	%
1	JORNAL BASICO	100,00%
2	SUBSIDIO DE TRANSPORTE	11,27%
3	CESANTIAS	8,33%
4	INTERESES DE DE CESANTIAS	1,00%
5	PRIMA	8,33%
6	VACACIONES	4,50%
7	DOTACION	8,13%
8	SEGURO SOCIAL PATRONAL	12,00%
9	CAJA	4,00%
10	ARL	5,96%
11	INCAPACIDADES	4,48%
		168,00%

**FACTOR PRESTACIONAL** 

68,00%



Bienes Y Suministros <br/> <br/> sienes.suministros@uptc.edu.co>

#### INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 de 2017 - Observaciones a los proponentes

1 mensaje

**Gelvert Bohorquez** <a href="mailto:slicitaciones@solinoff.com">sicitaciones@solinoff.com</a> Para: bienes.suministros@uptc.edu.co Cc: Juan Carlos Gonzalez <a href="mailto:juan.gonzalez@solinoff.com">juan.gonzalez@solinoff.com</a> 20 de diciembre de 2017, 19:43

#### Respetados señores

Por medio del presente y dentro del plazo establecido para tal fin enviamos nuestras observaciones a las propuestas presentadas por los demás proponentes del proceso de la referencia.

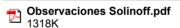
Agradecemos su amable atención al presente.

Cordialmente;

Gelvert Bohórquez Q / Coordinador de Licitaciones / Calle 109 No. 6-70 / Cl.113 # 7-80 Showroom

/ PBX: (1) 4463822 EXT 114 / Bogota D.C. Colombia







Tunja, 20 de diciembre de 2017

Señores

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Tunja

Asunto: INVITACIÓN PÚBLICA No. 011 de 2017 — Objeto: "Contratar la realización de la reforma, actualización, renovación, ampliación y habilitación de los actuales espacios aledaños a la fachada principal de la biblioteca Jorge Palacios Preciado UPTC - Sede Central"

#### Respetados señores

Por medio del presente y dentro del plazo establecido para tal fin, nos permitimos presentar las observaciones a las propuestas presentadas para la invitación de la referencia:

#### Observaciones al proponente José Leonel Rodríguez Ortiz

- 1. Dentro de la experiencia aportada por el proponente a folios 58 al 116, no se evidencia la ejecución de contratos relacionados con el Código UNSPSC 72 12 14 09 Construcción de bibliotecas públicas requerido en el numeral 5.2.4. Experiencia General (Habilitante). De acuerdo a lo anterior solicitamos a la entidad declarar no hábil y rechace la propuesta presentada.
- 2. De acuerdo al formato de Valoración De La Propuesta Económica (Anexo 02) incluido en la propuesta a folio 157 al 165, se evidencia la modificación de las cantidades para el ítem No. 1 Replanteo. Teniendo en cuenta lo anterior solicitamos a la entidad se rechace la propuesta presentada, teniendo en cuenta que el proponente incurre en causal de rechazo, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.5. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS literal 5) Cuando altere o no oferte la totalidad de los ítems del anexo 2. (....) Subrayado y fuera de texto. Si bien es cierto que la cantidad de dicho ítem es diferente dentro del cálculo del presupuesto oficial, la entidad está en plena libertad y autonomía para modificar el cuadro definitivo de Valoración De La Propuesta Económica (Anexo 02) y es deber de cada proponente respetar las condiciones del pliego y en caso de encontrar alguna diferencia realizar la



debida consulta para que sea aclarada por parte de la entidad dentro del tiempo establecido para este fin. Si no hubo tal consulta se sobreentiende que todos los proponentes entendimos y aceptamos el pliego tal como fue presentado y debemos diligenciar el Anexo 02 sin realizar ninguna modificación.

3. Solicitamos a la entidad no se otorgue el puntaje relacionado en el numeral 5.3.1. Criterios Del Contenido Técnico-Calidad (300 Puntos), teniendo en cuenta que el proponente no acredita un mínimo del 80% de las actividades contenidas en el presupuesto oficial (iguales y/o similares) para ser acreedor de alguna puntuación relacionada con la Experiencia Especifica.

Agradecemos su atención al presente.

Atentamente;

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE: JULIO RICARDO CÓRDOBA RAMÍREZ DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 79.308.791 de Bogotá PROPONENTE: SOLINOFF CORPORATION S.A.

DIRECCIÓN: Calle 109 No. 6-70 TEL. (1) 4463822 Ext 115

Tunja, diciembre 20 de 2017

Señores:
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO TERCER PISO
Tunja

REF: INVITACIÓN PUBLICA NO. 011 DE 2017 "CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE LA REFORMA, ACTUALIZACIÓN, RENOVACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN DE LOS ACTUALES ESPACIOS ALEDAÑOS A LA FACHADA PRINCIPAL DE LA BIBLIOTECA JORGE PALACIOS PRECIADO UPTC - SEDE CENTRAL".

#### Estimados Señores:

8 xolows

El suscrito JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ, identificado con la C.C. 79.387.420 de Bogotá, en nombre y representación propia dentro del proceso de contratación de la de la INVITACIÓN PUBLICA No. 011 de 2017 de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, cuyo objeto es CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE LA REFORMA, ACTUALIZACIÓN, RENOVACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN DE LOS ACTUALES ESPACIOS ALEDAÑOS A LA FACHADA PRINCIPAL DE LA BIBLIOTECA JORGE PALACIOS PRECIADO UPTC - SEDE CENTRAL, actuando en mi calidad de PROPONENTE, con respeto y comedimiento me dirijo a su despacho, encontrándome en la oportunidad adecuada de acuerdo con los actos expedidos (pliego de condiciones definitivo y adendas), para proceder a formular las siguientes observaciones al informe de evaluación de evaluación de la propuestas del proceso de la referencia:

#### PRIMERA OBSERVACIÓN:

DEPARTAMENTO RESPECTO A LA CALIFICACIÓN OTORGADA A LA OFERTA DE CONTRATACION PRESENTADA POR JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ PARA EL U.P.T.C. ASPECTO DE REVISION Y EVALUACION TECNICO ECONOMICA DE RODRIGUEZ ANOSOLA LAS PROPUESTAS.

El Informe de Evaluación Preliminar califica al Proponente JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ como NO ADMISIBLE porque en la evaluación de la EXPERIENCIA GENERAL se califica como **NO CUMPLE** por las siguientes razones:

NO SE TIENE EN CUENTA EL CONTRATO 1-01-14500-0538-207 YA QUE NO SE EVIDENCIA LA PARTICIPACION DEL OFERENTE: A folio 99 a 115 se anexa la certificación de obra y el contrato de obra de UNION TEMPORAL MEJORAMIENTOS. En ese orden de ideas se anexa el documento de la UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO como aclaración a los integrantes y a la participación de cada uno de ellos dentro de la Unión Temporal.

NO ACREDITA EXPERIENCIA SOLICITADA SEGÚN ADENDA RELACIONADA CON ".... CODIGO UNSPSC 72 12 14 09 PRODUCTO: CONSTRUCCION DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS: El Registro Único de Proponentes contiene por un lado la lista de bienes, obras y servicios que el proveedor ofrecerá a las Entidades Estatales, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel. Esta clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública.

Ahora bien, como la experiencia sí es un requisito habilitante los Proponentes deben inscribirla en el Registro Único de Proponentes usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel, pues es la forma como las Entidades Estatales verifican que los proponentes cumplan con la experiencia requerida dentro del Proceso de Contratación. Entonces, de acuerdo con lo anteriormente expuesto las Entidades Estatales no pueden excluir a un Proponente que ha acreditado los requisitos habilitantes exigidos en un Proceso de Contratación por no estar inscrito en el RUP con el código de los bienes, obras o servicios del objeto del Proceso de Contratación adelantado, el cual se encuentra relacionado en la primera parte del RUP donde se certifica los bienes, obras y servicios que el Proponente ofrecerá a las Entidades Estatales.

The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica. Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión implementada en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español. El UNSPSC es una clasificación de cinco niveles; no obstante, el último nivel, denominado Función de Negocio, no es muy utilizado. Los niveles jerárquicos a utilizar son: SEGMENTO, FAMILIA, CLASE, PRODUCTO Y FUNCION.

El UNSPSC tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase", "Producto". En el Plan de Adquisiciones de la Entidad Estatal, se debe codificar cada bien y servicio mínimo a **Nivel 3 o de "Clase"**, dependiendo de las características del producto y de la información adicional que les pueda suministrar a los proveedores.

En este orden de ideas los códigos que permite inscripción en el REGISTRO UNICO DE PROPONENTES llegan hasta el tercer nivel, es decir hasta el nivel de Clase. Así las cosas, las certificaciones de obra presentadas por nosotros en los siguientes folios cumplen con los requisitos según adenda No. 1 así:

A folios 58 a 77 se anexo la certificación de obra correspondiente a CONSTRUCCION EDIFICIO DE ARTES, UPTC SEDE CENTRAL TUNJA, reportado en el Registro Único de Proponentes como el Numero Consecutivo de Reporte del Contrato Ejecutado No. 43 e Identificado con el clasificador de Bienes y Servicios en el Tercer Nivel 721214.

A folios 78 a 98 se anexo la certificación de obra correspondiente a ADECUACION, REMODELACION, AMPLIACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DEL COLEGIO DEL ROSARIO DE SANTO DOMINGO, reportado en el Registro Único de Proponentes como el Numero Consecutivo de Reporte del Contrato Ejecutado No. 44 e Identificado con el clasificador de Bienes y Servicios en el Tercer Nivel 721214.

A folios 99 a 115 se anexo la certificación de obra correspondiente a SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURAL, RED ELECTRICA, SISTEMA DE SEGURIDAD DE ACCESO, SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIO Y ASCENSORES, reportado en el Registro Único de Proponentes como el Numero Consecutivo de Reporte del Contrato Ejecutado No. 24 e Identificado con el clasificador de Bienes y Servicios en el Tercer Nivel 721214.

Ahora bien, dentro de la descripción de las diferentes áreas intervenidas en los siguientes contratos se evidencia la ejecución e intervención de espacios denominados BIBLIOTECAS, a saber:

A folios 65 en la contracara se anexo la certificación de obra correspondiente a CONSTRUCCION EDIFICIO DE ARTES, UPTC SEDE CENTRAL TUNJA, donde se evidencia lo siguiente, con un área de 3.362,50 M2:



www.uptc.ed-u.co



Taller de Cerámica, Cuarto Eléctrico, Cuarto de Aseo y Bateria de Baños de Hombres y Mujeres, en el Segundo Piso Aula Taller de Foto y Video, Aula Taller de Artes y Oficios, Aula Taller de Textiles, Terrazas y Bateria de Baños de Hombres y Mujeres, en el Tercer Piso Oficinas, Oficina de Dirección, Sala de Juntas, Sala de Profesores, Aula Taller de Pintura, Aula Taller de Dibujo, Terrazas y Bateria de Baños de Hombres y Mujeres, en el Cuarto Piso Biblioteca. Aula Taller de Diseño, Aulas de Clase y Bateria de Baños de Hombres y Mujeres, y en el Último Piso en Cuarto de Maquinas del Ascensor y el acceso a cubierta. El ascensor nace desde el Primer Piso y llega al Cuarto Piso, es decir tiene cuatro paradas todas con un solo acceso.

A folios 78 en la contracara se anexo la certificación de obra correspondiente a ADECUACION, REMODELACION, AMPLIACION Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DEL COLEGIO DEL ROSARIO DE SANTO DOMINGO, donde se evidencia lo siguiente, con un área de 20.974,00 M2:



#### COLEGIO DEL ROSARIO DE SANTO DOMINGO

Dominicas de Santa Catalina de Sena Calle 68 No. 0-51 Este - Tels: 2171000-2171014/15- Fax: 2171000 Ext-128 Www.rosariosantodomingo.edu.co

La intervención del Colegio fue Integral, no se limitó a las actividades concernientes al reforzamiento estructural, al mejorar su infraestructura espacial con la recuperación arquitectónica, rampas exterior e interior de ingreso al coliseo, ascensor panorámico para facilitar el acceso a personas con movilidad reducida (PMR) reubicación y modernización de la biblioteca y cafetería, al igual que la modernización del auditorio, corrigiendo los aspectos que presentaban problemas y deficiencias en las instalaciones, y así optimizar la calidad educativa y actualizar sus instalaciones de acuerdo al plan maestro de equipamientos educativos.

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS:

SE SOLICITO QUE EL PROPONENTE DEBE CERTIFICAR UN 80,00% DE LAS ACTIVIDADES CONTENIDAS EN EL PRESUPUESTO OFICIAL: La adenda No. 1 de diciembre 12 de 2017 estableció de manera clara y precisa: Para evaluar la experiencia en actividades especificas CRITERIOS DEL CONTENIDO TÉCNICO DE CALIDAD, serán tenidos en cuenta únicamente las certificaciones de contratos validas que se anexen para demostrar la EXPERIENCIA GENERAL del proponente de acuerdo con el numeral 4. Para esto se tendrá en cuenta la información debidamente certificada y relacionada en el anexo 3. Se otorgará un máximo de 300 puntos los cuales serán asignados a los proponentes que dentro de las certificaciones presentadas para cumplir su EXPERIENCIA ESPECIFICA, demuestren haber realizado un mínimo del 80% de las actividades contenidas en el presupuesto oficial (iguales y/o similares), esto es, que haya coincidencia entre los ítems del presupuesto oficial y los contratos presentados como soporte de la experiencia del proponente. Al proponente que presente la mayor similitud de ítems, se le asignaran 300 puntos, a los demás 10 puntos menos en orden descendente, de acuerdo con el porcentaje de ítems en común.

A continuación, relacionamos la cantidad de ITEMS iguales y/o similares aportados por nosotros en los contratos presentados como soporte de la experiencia del proponente:

# SOPORTE DE LA EXPERIENCIA GENERAL PARA LAS ACTIVIDADES CONTENIDAS EN EL PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	No. DEL ITEM DEL CONTRATO UPTC	No. DEL ITEM DEL CONTRATO COLEGIO ROSARIO	No. DEL ITEM DEL CONTRATO EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA	CUMPLE
1	REPLANTEO	M2	1,1		<u>.</u>	ок
2	DESMONTE CANALETA ELECTRICA PERIMETRAL	ML		6,01	15,131	ок
3	DESMONTE ILUMINACIÓN	UN		6,13	15, <b>1</b> 6	ок
4	DESMONTE DIVISIONES EN MADERA Y VIDRIO EXISTENTES	GB		6,02	9,7	ок
5	TRACIEGO DE ESCOMBRO Y MATERIAL	VJ	1,7	ONP-09	15,18	ок
6	CARGUE DE PISO DE 18MM Y AFINADO	M2	11,3	1,07		ок
7	ESCALERA EN CONCRETO DE 3,000PSI	GBL	18,5	ONP-189	İ	ок
8	GUARDAESCOBA	MI	30,125	ONP-88		OK
9	DECK EN MADERA NATURAL	M2	21,4	6,15		ок
10	DECK EN MADERA NATURAL LINEALES	ML	21,4	6,15		ОK
11	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PISO EXISTENTE	M2		6,4 /ONP- 036		OΚ
12	Panel led, aspecto elegante, con perfil ultradelgado, bajo consumo de energía, mas del 50% de ahorro a comparacion de productos de tecnologias tradicionales, tipo de distribucion, directo simetrico, tipo de montaje, incrustar o descolgar, color blanco, angulo de apertura 120°, ip 22 IRC80, tonos de luz disponibles 6500 y 4000k.	υN	7,9,2	ONP-230		ок
13	Luminaria Mat Eko, suspendida, chasis bianco, 1,70m. Led, 4000k	UN	30,160	ONP-248	·	OK
14	Panel led 22w, circular empotrado a techo. Disponible en luz 4000k 3000k 6500k	UN	30,159	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ок
15	Luminaria Mat eko led 2,27m 4000k, led sobrepuesta	UN	30,158	ONP-244		ок
16	Luminaria Mat eko led 1,14,5m, 4400lm, 4000k, universal blanca	ŲN	30,158			ок
17	panel led de 60x120, chip tipo samsug, luz 4000k.	UΝ		ONP-081	13.1	OK
18	cilindro LED 15w, blanco recesado, 2100lm, Cilindro recesado descolgar o sobreponer con tecnología LED, ofrece una solución eficiente hasta 75.7lm/W, ahorro de la energía y costes de mantenimiento, diseño compacto para una rapida y facil instalación, vida útil de 30.000Hrs, equivalente a 30 años de servicio (con uso domestico de 1000 horas / año) no contiene mercurio cilindro LED 15w, blanço recesado, 2100lm, Cilindro recesado descolgar o sobreponer con tecnología LED, ofrece una solución eficiente hasta 75.7lm/W, ahorro de la energía y costes de mantenimiento, diseño compacto para una rapida y facil instalación, vida útil de 30.000Hrs, equivalente a 30 años de servicio (con uso domestico de 1000 horas / año) no contiene Mercurio	UN	30,159	ONP-245	13,2	oк
19	bala de piso mr 16, 5w, led	UN	30,75	ONP-231	15,254	ОК
20	regleta led exterior	UN			11,15	ок
21	fuente de 24w, para regleta led exterior	UN		i	11,16	OK .

22	aplique techo led exterior	UN		ONP-246	15,208	ок
23	Luminaria de Emergencia PARI LED 2X1W batería 90mm autonomía 120V. Cumple RETIELAP	UN	20,8			ОК
24	Luminaria de Emergencia "SALIDA" LED GREEN baterla 90mm autonomía, 120V. Cumple RETIELAP	ŲN	30,162			ок
25	INSTALACION	UN	25,3	ONP-229	15,275	OK
26	Jack 6A F/UTP ZMAX blanco, incluye iconos de colores.	UN	30,87	!		ok
27	Face plate sencillo MAX blanco.	ŲN	30,86			OK
28	Patch cord Cat 6A F/UTP de 2m color azul ZMAX.	UN	30,92		11,3	ОК
29	Marcación impresa.	GI	30,94		10,5	OK
30	Herraje Patch panel de 24 puertos .	ÜN	30,89		11,7	OK
31	Jack 6A F/UTP ZMAX blanco, incluye (conos de colores.	UN	30,87		<del></del>	ок
32	Organizador Horizontal.	UN	30,90	+	11,9	ок
33	Patch cord Cat 6A F/UTP de 1m color azul ZMAX.	UN	30,91		11,3	ОК
34	Certificación puntos cat 6A.	UN	30,96			ОК
35	Cable 4PR F/UTP Cat 6A LS0H 10G color violeta, 305m.	МĻ	30,88		6,9	ок
. 36	Cable eléctrico 3X12 LSZH.	М		ONP-242	15,17	OK:
37	Tablero de 24 circuítos con totalizador.	UN	7,2,2	ONP-234	10,6	ок
38	Toma 15 A normal color blanco.	ÜN	7,10,1		10,3	ок
39	Toma 15 A tierra aislada color naranja.	UN	7,17,1		10,4	ОК
40	Tuberia PVC 1".	ML	19,5			ОК
41	Tubería PVC 3/4".	ML	19,4		· <del></del> · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ОК
42	Tubería EMT 3/4".	ML	30,103		6.8	ок
43	Tuberia EMT 1/2".	ML	30,103	i i	10,19	ок
44	Caja de paso 30 x 30.	UN	30,61		15,19	OK
45	Salida de iluminación. Incluye alambre, caja de salida galvanizada 5800, toma eléctrica, 1,5 m de cable encauchetado 3 x 18, clavija. No incluye luminaria.	UN	7,9,1		15,33	ок
46	Diseño eléctrico y de cableado estructurado.	UN	30,51	<u> </u>	10,11	ОК
47	Sistema de iluminación y energía provisional para la obra.	UN	1,4		15,22	OK
48	DINTELES TRES CARAS DRYWALL	ML		ONP-215	15,49	ОК
49	DILATACION PLASTICA EN Z	ML	30,42	ONP-115		ОК
50	CIELO RASO DRYWALL LISO	M2	13,1	ONP-44		ОК
51	CIELO RASO DRYWALL LISO SOPORTADO CON VARILLA ROSCADA	М2	21,3	ONP-214		ОК
52	LINEAL CIELO RASO DRYWALL	ML		ONP-137	·	OK
53	CIELO RASO MODULAR DE 0.60 X 0.60	M2	···	6,11	15,126	ОК
54	RESANE MAS 3 MANOS DE VINILO LA 1ERA Y LA 2DA CON VINILO TIPO 2 Y LA ULTIMA CON VINILTEX	M2	9,1	6,07	15,56	ОК
55	RESANE MAS 3 MANOS DE VINILO LA 1ERA Y LA 2DA CON VINILO TIPO 2 Y LA ULTIMA CON VINILTEX	ML	9,1	6,07	15,56	ок
56	RESANE MAS 3 MANOS DE VINILO LA 1ERA Y LA 2DA CON VINILO TIPO 2 Y LA ULTIMA CON VINILTEX	М2	9,1	6,07	15,56	ок

57	RESANE MAS 3 MANOS DE VINILO LA 1ERA Y LA 2DA CON VINILO TIPO 2 Y LA ULTIMA CON VINILTEX	ML	9,1	6,07	15.56	ок
58	FILOS Y DILATACIONES	ML		ONP-050	<u> </u>	OK
59	PINTURA ESPECIAL CON P.V.A.	M2	9,11	<u>;</u>	15,84	OK
60	PINTURA ESPECIAL CON P.V.A.	ML	9,11	<del>-</del>	15,84	ок
61	PINTURA IDEA PAINT	M2		ONP-117	:	OK
62	PINTURA ACETON COLOR	M2		ONP-117	:	OK
63	REJA PLEGABLE EN TUBO CIRCULAR METÁLICO DE 5,11m; h=3,00m	M2		ONP-060		ок
64	MEMBRANA ARQUITECTONICA TENSADA	M2	<u> </u>		i	
65	CESPED SINTETICO PAR TERRAZA	M2		<del>\                                    </del>	<del>: •</del>	
66	GIGANTOGRAFIAS ALTA DEFINICION	M2	-		<u> </u>	<u> </u>
67	GIGANTOGRAFIAS H=0,40 ALTA DEFINICION	ML			<u> </u> 	
68	BANCA EN DECK PARA TERRAZA	UN	<u> </u>			
69	COTIZACIÓN SEGÚN PROGRAMACIÓN ASEO	M2	18,5			ок
70	COTIZACION SEGÚN PROGRAMACIÓN ASEO	JRN		ONP-07	15,09	ок
71	PLASTICO PARA RECUBRIMIENTO DE PISOS 5 MTS	RLL	30,9			OK
72	ANCHO 3,60 X ALTURA 2,00 X PROFUNDIDAD 0,30 Cada unidad esta conformada por costados fabricados en lamina de acero cold rolled, esta pieza esta diseñada con perforaciones lineales ubicadas cada 2,5cm sobre las cuales descansa cada entrepaño, la ranura permite que el entrepaño sea de fácil reubicación sin necesidad de utilizar herramientas, toda la unidad descansa sobre un zócalo de altura 7cm, el cual incluye niveladores atornillados a la estructura los cuales permiten nivelar la unidad de consulta, este elemento hace parte estructural de la UDC, los entrepaños son fabricados en lamina de acero C.R y soportan una carga distribuida de 80kg aproximadamente, cada unidad esta diseñada para que soporte una carga total de hasta 600kg aprox, los costados son recubiertos por tableros fabricados en aglomerado de madera enchapados en formica.	UN.	-	ONP-124		. ОК
73	MODULO DE BIBLIOTECA DOBLE DE ANCHO 1,80 × ALTURA 1,20 × PROFUNDIDAD 0,60 Cada unidad esta conformada por costados fabricados en lamina de acero cold rolled, esta pleza esta diseñada con perforaciones lineales ubicadas cada 2,5cm sobre las cuales descansa cada entrepaño, la ranura permite que el entrepaño sea de fácil reubicación sin necesidad de utilizar herramientas, toda la unidad descansa sobre un zócalo de altura 7cm, el cual incluye niveladores atornillados a la estructura los cuales permiten nivelar la unidad de consulta, este elemento hace parte estructural de la UDC, los entrepaños son fabricados en lamina de acero C.R y soportan una carga distribuída de 80kg aproximadamente, cada unidad esta diseñada para que soporte una carga total de hasta 600kg aprox, los costados son recubiertos por tabieros fabricados en aglomerado de madera enchapados en formica.	IJΝ		ONP-157		ok

74	MESA AMEBA EN "L" CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD estructura fabricada en tubo cold rolled, bases tubulares cónicas, ducto vertical y ductos horizontales anciados bajo superficie la superficie, este elemento permite la conducción del cableado y llegar hasta los GROMMET ubicados a nivel de superficie, cada unidad cuenta con tres (3) troqueles tipo universal para conectividad de tomas eléctricas y de voz y datos, superficies fabricada en aglomerado de madera enchapada en laminado plástico F8 formica, bordes recubiertos con cubre canto en PVC termo adherido, todas las partes metálicas son recubiertas en pintura en polvo de aplicación electrostática.	UN		ONP-160		ок
75	MESAS DE LECTURA CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD E ILUMINACION Estación de trabajo estructuralmente independiente, sistema de conducción de cableado compartido, superficies en aglomerado con acabado en laminado decorativo de alta presión, balanceadas por cara inferior; sistema estructural en perfilaría cuadrada de 2"X2" Calibre 16 acabados pintura electrostática. Acabados en				-	
10	pintura electrostática micro texturizada; sistema de conducción de cableado interno mediante ducto vertical inspeccionables, canaletas bajo superficie y grommet de tapa abatible con escobilla en acero cold rolled / aluminio. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. DIMENSIONES 5,00M X 1,20M ALTURA H= 0,73M	UN	-	ONP-255		OK
76	RECEPCION PRINCIPAL Estructura frontal y costados entamborados, superficie de trabajo fabricada en aglomerado de madera enchapada en formica F8, bordes cubiertos con cubre canto termo adherido, sistema de conectividad conformado por ductos verticales y ductos horizontales, incluye grommet a nivel de superficie el cual permite la conexión de equipos a nível de superficie, almacenamiento referencia 2M1A conformado dos (2) cajones pequeños y uno (1) mediano para almacenamiento de carpetas colgantes. DIMENSIONES 2,00 x 0,70 h=1 10	ЙŮ		ONP-158		OK
77	BARRA DE LECTURA PARA ESPACIOS COLABORATIVOS CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD incluye grommet a nivel de superficie cada uno con dos (2) troqueles tipo universal está conformada por bases triangulares fabricadas en lamina de acero cold rolled, la superficie es fabricada en aglomerado de 25mm con recubrimiento en laminado plástico de alta presión (formica f8) +balance f6 instalado en la parte inferior de la superficie el cual evita el pandeo, el sistema de conectividad está conformado por ducto vertical que conduce el cableado hasta el ducto horizontal por medio de bandejas ubicadas en la parte inferior de la estructura, incluye grommet ubicados a nivel	אַט		ONP-162		ок
	de superficie los cuales están diseñados con troqueles de tipo universal lo que permite la conexión de tomas para corriente regulada, normal y voz y datos, todas las partes metálicas son recubiertas con pintura en polvo de aplicación electrostática. DIMENSIONES 3,70 x 0,45 h=1,10	:				,

78	MODULOS DE TRABAJO EN GRUPO CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELECTRICA Y WI- FI 2,20M x 0,90M H=2,20M Estructura tubular Revestimientos tapizados serie B, Bancas con espaldar unido cuerpo en formica entamborado tapizadas Serie B		ONP-160	15,122	ок
79	MESA DE TRABAJO CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELECTRICA Estructura tubular fabricada en tubo cuadrado de 2"x2", superficie fabricada en aglomerado de madera enchapada en laminado plástico de alta resistencia F8, incluye GROMMET con tres (3) troqueles tipo universal para conectividad eléctrica y de voz y datos. DIMENSIONES: 1,20M X 0,60M ALTURA 0,73M	UN	ONP-158		ок
80	NICHO DE LECTURA INDIVIDUAL SENCILLO 1,20 x 0,90 H=2,20 mts Enchapado en Formica y Tapizado Serie B	UN	ONP-164		ок
81	NICHO DE LECTURA DOBLE 1,50 x 0,90 H=2,20 mts Estructura entamborada enchapada en formica en su parte exterior, el nicho interior debe incluir iluminación tipo LED, recubrimiento con espumas laminadas con densidad 40 - 60 y debe ser tapizado con textiles en vinilo con protección anti bacteriana.		ONP-165		OK
82	TARIMA RODANTE PARA PIANO DE 3, 00 x 2,00 Estructura metálica con recubrimiento en madera maciza tipo cedro puerto asis, con acabado en laca mate y poro abierto, la tarima debe permitir su fácil movilidad y reubicación la unidad debe incluir ruedas en goma con freno, ocultas bajo la estructura.	UN	<del>.</del>		
83	MESA PARA LAP-TOP (PORTATIL) Superficie fabricada en aglomerado de 20mm con recubrimiento en laminado plástico F8 formica termo laminada, base fabricada en tubo cuadrado de 11/2" base tipo tripode con niveladores antideslizantes, todas las partes metálicas son recubiertas con pintura en polvo de aplicación electrostática a 180°.	UN			
84	SILLA OPERATIVA REFERENCIA ESPALDAR MEDIO CON BRAZOS 3D Mecanismo contacto permanente, espaidar y asiento tapizado espuma inyectada, recubrimiento con textiles nacionales, base en polipropileno color negro, disponible con brazos regulables en 3 dimensiones, ángulo, altura y ancho. GARANTIA DE CINCO (5) AÑOS	UN			
85	SILLA INTERLOCUTORA TIPO MONOCONCHA Asiento y espaldar conformado por mono concha fabricada en polipropileno reforzado con fibra de vidrio al 20%, incluye PAD tapizado para el asiento, base de cuatro apoyos fabricada en madera natural, garantía de dos (2) años, disponible en colores (Blanco, Azul, Verde, Tortora, Coral, Mostaza)	UN			
86	POLTRONA CON BRAZO DE ESCRITURA Bastidor fabricado en tubería metálica con recubrimiento en pintura en polvo de aplicación electrostática, espurnas de alfa densidad de 0,40 para asiento y 0,60 para espaldares, recubierta con textil tipo vinilo con sistema de protección antibacteríana, fluidos y líquidos., la base incluye deslizadores que evitan el deterioro de los pisos. DIMENSIONES: ANCHO 0,81 mts	UN			

87	POLTRONA DOBLE CON ESPALDAR CENTRAL Bastidor fabricado en tubería metálica con recubrimiento en pintura en polvo de aplicación electrostática, espumas de alta densidad de 0,40 para asiento y 0,60 para espaldares, recubierta con textil tipo vinilo con sistema de protección antibacteriana, fluidos y líquidos. la base incluye deslizadores que evitan el deterioro de los pisos. DIMENSIONES: LARGO: 1,20 - ANCHO 0,90 ALTO 0,74  MODULO PUFF Bastidor fabricado en tubería metálica con recubrimiento en pintura en polvo de aplicación electrostática, espumas de alta densidad de 0,40 para asiento y 0,60 para espaldares, recubierta con textil tipo vinilo con sistema de protección antibacteriana, fluidos y líquidos. la base incluye deslizadores que evitan el deterioro de los pisos. DIMENSIONES: LARGO: 0,60 - ANCHO	UN			
89	1,20 ALTO 0,45  BUTACO ALTO ASIENTO TAPIZADO Estructura tipo trineo fabricada en varilla de acero con recubrimiento en pintura electrostática, asiento tipo mono concha fabricado en polipropileno de alto impacto, incluye pad tapizado, altura 0,76mts.	UN	<u>}</u>		
90	POLTRONA CON ESPALDAR ACUSTICO La estructura interna está conformada por madera natural inmunizada y madera contrachapada recubierta con espurnas de poliuretano de alta densidad, mientras su estructura externa está conformada por tuberla redonda y herrajes de acero cromado. La suspensión del espaldar y el asiento está conformada por cinchas elásticas de polipropileno. Se pueden adquírir tapizadas en diversos textiles, tela vinilica y cuero. Las bases son de acero tubular con acabado cromado, recubierta con textil tipo vinilo con sistema de protección antibacteriana, fluidos y líquidos. DIMENSIONES: PROFUNDIDAD 0,69 X ANCHO 0,81 X ALTO 1,30	UN			
91	MESAS CUADRADAS DE 0,90 X 0,90 Superficie fabricada en formalite compuesto de 20mm, resistente al agua, impacio y humedad, superficie con protección UV debidamente tratada para espacios semi cubiertos, columna central fabricada en aluminio, se hará recubrimiento en pintura en polvo de aplicación electrostática a 180° de temperatura, base de cuatro (4) aspas (apoyos) fabricadas en aluminio a manera de contrapeso incluye sus respectivos niveladores, porcentaje de reciciabilidad del 90%	UN			
92	SILLA PARA CAFETERIA. Fabricada como un mono bioque de 4 apoyos en polipropileno y fibra de vidrio con filtro UV que hace de esta silla ideal para exteriores o interiores. Apilable en 10 unidades.	UN	ONP-255		ок
93	NICHOS EXAGONALES LADOS DE 0,50 Prof.=0,50 en Formica Sentaderos Tapizados Serie B Su estructura es fabricada en aglomerado de madera, externamente son enchapados en laminado plástico de alta presión FORMICA F8, internamente son recubiertos en espuma densidad 40 y tapizados en textiles nacionales serie B.	ทก		15,122	ОК

94	BIBLIO FIJO REVISTERO DOBLE ALTURA DE 2,91M x 0,30M con Techo-Cojin Tapizado Serie B Estructura fabricada en aglomerado de madera enchapado en laminado plástico FORMICA F8, el techo es recubierto en espuma densidad 40 y tapizados en textiles nacionales.	UN			
95	PUFF HEXAGONAL Estructura fabricada en madera aglomerada, cincha elástica fabricada en nylon, tapizada en espuma densidad 40 y recubierta con textil tipo vinilo con sistema de protección antibacteriana, fluidos y líquidos.	UN			ļ
96	TABURETE FLEXIBLE Base antideslizante redonda, flexible en cualquier dirección, disponible en cinco (5) colores, cuenta con regulación progresiva de la altura, 50% hecha de material reciclado, sin ningún tipo de agentes adhesivos.				
97	PISO VINILICO (LVT) Walkway	М2		ONP-177	OK
98	PISO VINILICO (LVT) Nature's Paths Planks 4" x 36" Color Applewood Natural 4" 1218 - Piso Vinilico LVT Spacia Abstract Color Metropolis Smoke SS5A2627 18" * 18".	M2		ONP-177	ОК
99	ALFOMBRA MODULAR en tabletas - Color Anchor	M2	21,5	6,09	OK

De las 99 actividades que componen el presupuesto, soportamos en la experiencia general en los contratos presentados como soporte de la experiencia del Proponente 81, queriendo esto decir que estamos cumpliendo con el 81.82 % sobre lo solicitado que correspondería al 80.00%.

ASI LAS COSAS, SOLICITAMOS AL COMITE EVALUADOR QUE TENGA EN CUENTA LAS ACLARACIONES REALIZADAS A LA EVALUACION DEL PROPONENTE JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ, Y SE CALIFIQUE LA PROPUESTA COMO <u>ADMISIBLE</u>, PARA PODER CONTINUAR SIENDO EVALUADO CON EL ASPECTO DE EVALUACION ECONOMICA DENTRO DEL PROCESO LICITATORIO DE LA REFERENCIA.

## **SEGUNDA OBSERVACIÓN:**

RESPECTO A LA CALIFICACIÓN OTORGADA A LA OFERTA PRESENTADA POR SOLINOFF CORPORATION S.A. PARA EL ASPECTO DE REVISION Y EVALUACION TECNICO ECONOMICA DE LAS PROPUESTAS.

El Pliego de Condiciones estableció de manera clara y precisa en su numeral:

#### 3.5. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS.

Las propuestas incurren en causal de rechazo en los siguientes casos:

 Cuando no se presenten cualquiera de los Documentos Jurídicos, Financieros y Técnicos Mínimos (APU, AIU, Programa Ejecución de Actividades, Flujo Inversión de Anticipo, anexo

3, y carta de presentación de la propuesta con los compromisos exigidos), de acuerdo con las condiciones exigidas en la presente invitación.

5) Cuando altere o no oferte la totalidad de los ítems del anexo 2.

7) Las demás descritas en el Pliego de Condiciones, como causales de rechazo.

#### 3.6.3. DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### a) ANÁLISIS DEL A.I.U (Administración, Imprevistos y Utilidad).

Deberá adjuntarse el cálculo pormenorizado del factor de Administración, Imprevistos y Utilidades que incidirá sobre los costos directos según el carácter, cuantía y especialización de la obra. Deberá contener todos los costos de administración, en los que incurre la organización del proponente para ofertar y desarrollar el objeto del contrato, los imprevistos del contrato y la utilidad que pretende recibir por la ejecución del proyecto.

#### c) FLUJO DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

El proponente deberá presentar el plan de inversión del anticipo, expresado en porcentajes, de acuerdo con el valor de su propuesta económica y sujeto a los porcentajes presentados en el presente pliego de condiciones. En caso de no presentar el flujo de inversión la propuesta será RECHAZADA.

#### 3.7. PROPUESTA ECONÓMICA

a. Original Anexo No. 02 Propuesta Económica (Debidamente Diligenciado). La propuesta deberá ser entregada en medio físico y magnético, la no entrega de este material será causal de rechazo de la propuesta.

El valor total de la propuesta ni ninguno de sus ítems podrá superar el presupuesto oficial, ni ser menor al 90 % de este. El incumplimiento de esta condición será causal de RECHAZO.

- El proponente deberá incluir dentro de su propuesta toda erogación, impuestos, retención, demás gastos y costos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato.
- La propuesta económica debe ser clara y verificable matemáticamente.
- Si el proponente modifica parcial o totalmente el contenido del anexo de cuadro de cantidades, la propuesta será RECHAZADA.
- Si la descripción y alcance de alguna de las actividades o item es modificado, la propuesta será RECHAZADA.
- Si la cantidad o unidad de medida de alguna de las actividades contenidas en el anexo de cuadro de cantidades es modificada, la propuesta será RECHAZADA.

La no presentación de todos y cada uno de los análisis de precios unitarios requeridos para garantizar la calidad de los trabajos ofrecidos determinará el <u>RECHAZO</u> de la propuesta.

A continuación, relacionamos los aspectos encontrados en la propuesta presentada por SOLINOFF CORPORATION S.A., donde se evidencia el incumplimiento a los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones:

ITEM	DESCRIPCION OBRA CIVIL	UND	CANT PRESUP, OFICIAL	CANT PRESUP. SOLINOFF
1	REPLANTEO	M2	658,89	58,89

En el Presupuesto de Obra a folios 294 – 297 el Proponente cambio la cantidad del ítem 1 REPLANTEO ya que el presupuesto oficial estableció una cantidad a ejecutar de 658,89 M2 y ellos plantearon modificar a 58,89 M2, evidenciando que el Proponente incurrió en un error al MODIFICAR las condiciones originales de contratación; Por esta razón solicitamos que la Propuesta presentada por SOLINOFF CORPORATION S.A. SEA RECHAZADA y no sea declarada ADMISIBLE, para que no siga haciendo parte del proceso de la Licitación.

De otra parte, se evidencia que no se anexa la totalidad de los Análisis de Precios Unitarios contenidos en el presupuesto, pues revisada la propuesta entre los folios 300 a 371 se evidencio que no anexo los siguientes Análisis de Precios Unitarios: Capitulo DOTACION MOBILIARIO: Items 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 y 99.

No se anexa el Listado de Insumos, no se anexa el Cuadro de Jornales, no se anexa el listado de Equipos ni el Análisis del Factor Prestacional, todos ellos causales de Rechazo.

Igualmente existen inconsistencias en la descripción de algunas actividades o ítems ya que fueron modificados, como por ejemplo En el Cuadro de Presupuesto:

ITEM	DESCRIPCION	UND PRESUPUESTO OFICIAL	UNID PRESUP. SOLINOFF
1	OBRA CIVIL		
52	LINEAL CIELO RASO DRYWALL	ML	M2
64	MEMBRANA ARQUITECTONICA TENSADA	M2	UN
68	BANCA EN DECK PARA TERRAZA	= UH	M2
70	COTIZACIÓN SEGÚN PROGRAMACIÓN ASEO	JRN	M2
71	PLASTICO PARA RECUBRIMIENTO DE PISOS 5 MTS	RLL	JN

En los Análisis de Precios Unitarios:

ITEM	DESCRIPCION	UNID PRESUP. OFICIAL	UNID PRESUP. SOLINOFF
1	OBRA CIVIL		
25	INSTALACION	UN	GL
29	Marcación impresa.	GI	UND
35	Cable 4PR F/UTP Cat 6A LS0H 10G color violeta, 305m.	ML	UND
36	Cable eléctrico 3X12 LSZH.	M	UND
40	Tuberia PVC 1".	ML .	UND
41	Tubería PVC 3/4".	ML.	UND
42	Tubería EMT 3/4".	ML	UND

Por esta razón solicitamos que la Propuesta presentada por SOLINOFF CORPORATION S.A. SEA RECHAZADA y no sea declarada ADMISIBLE, para que no siga haciendo parte del proceso de la Licitación.

En espera que las observaciones evidenciadas por nosotros, sean tenidas en cuenta y que sigamos haciendo parte de un proceso licitatorio transparente y ecuánime, quedamos de ustedes,

#### Proponente Persona Natural:

Nombre del Proponente: JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ

Cedula:

79.387.420

Teléfono:

841 43 20 - 804 20 96 - 311 251 95 27

Fax:

440 60 16

Correo electrónico:

ioseleo64@hotmail.com;

arquitecturaleorodiquez@hotmail.com

Dirección:

KM 1,5 VARIANTE COTA CHIA CONJUNTO PALO DE

AGUA BURBUJA CHINGAZA CASA 7

Ciudad:

COTA, CUNDINAMARCA

Atentamente,

JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ

C.C. 79.387.420 BOGOTA

ARQUITECTO

TP 25700-34737 CND

PROPONENTE

#### UNION TEMPODAL MAKIMA

052

## ACUERDO DE UNION TEMPORAL

Señores: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA Ciudad

> MAL INVITATION PUBLICA WA MICH-SECTED SUMMISTION E PISTALACION Y PUBBIA EN CARACCION DEL CABLEDON ESTRUCTURAL, RED ELECTRICA, SSIEMA DE SECURIDAD DE ACCESO, SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIO Y ASCENSORES.

Noscitos los suscritos:

LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS identificado con la Cédula de Ciudadania No. 9'523.864 de Sogamoso, JOSE LEONEL ROBRGUEZ ORTIZ identificado con la cédula de ciudadania numero 79.387.420 de Sogolà y ALFREDO ALFONSO CRUZ MACIAS identificado con la cédula de ciudadanía numero 79.141,862 de Usaquen, Representante Legal de CONSTRUCTORA A. CRUZ LTDA: nos permitirnos manifestar mediante ésta documento, que hemos convenido asociarnos en UNION TEMPORAL, para participar en la Invitación de la referencia y expresamos lo siguiente:

PRIMERA - DENOMINACIÓN - Hemos convenido celebrar un acuerdo para la constitución de la UNION TEMPORAL denominada MAXIMA.

TERCERA — OBJETO — conformer la Unión Temporal-para participar en la INVITACION PUBLICA No. ICGH-560-2007 SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL CABLEADO ESTRUCTURAL, RED ELECTRICA. SISTEMA DE SEGURIDAD DE ACCESO, SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIO Y ASCENSORES, y suscribir el Contrato que se derive de la misma en caso de ser adjudicado a la Unión Temporal con la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA. El citado contrato conjuntamente con los

CALLED A NO DVIZZORONA 300 M VPBX 540 3 THE DEST FAX 346 3 THE COOTA

UD3

## UNEDN TEMPODAL MAKEMA

Pilegos de Condiciones producidos por la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA para la invitación, la propuesta y demás documentos contractuales que puedan suscribirse dentro del desarrollo de los trabajos, representaran las normas generales y las obligaciones de LA UNION TEMPORAL de que trata este documento.

CUARTA - REPRESENTANTE LEGAL - La Unión Temporal nombra como Representante Legal al Ingeniero LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS y como suplente a JOSE LEÓNEL RODRIGUEZ ORTIZ, quienes están expresamente facultados para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salifavorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y sufficientes facultades.

QUINTA - RESPONSABILIDAD Y PARTICIPACION DE LAS FIRMAS QUE CONFORMAN LA UNION TEMPORAL - La responsabilidad de las firmas que conforman LA UNION TEMPORAL, en quanto al desarrollo del contrato que puedan suscribir con la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA, en caso de que les sea adjudicado el trabajo, estará determinado con relación a los porcentajes de participación y a las actividades que va a desempeñar cada uno de sus miembros. En la cual la participación será la siguiente:

LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS JOSE LEÓNEL RODRIGUEZ ORTIZ CONSTRUCTORA A. CRUZ LTDA 50.00% 29.00% 30.00%

Las firmas se comprometen a ejecutar las siguientes actividades por especialidad:

#### LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS:

Los Capílulos Correspondientes a:

CORFORT TERMICO
DESABUES E INSTALACIONES AGUAS SERVIDAS
ADECUACION CAFETERIA Y CUARTO DE ASEO Y BAÑO MINUSVALIDO
PUERTAS DE EMERGENCIA
SISTEMA DE ROCEADORES EDIFICIÓ COMERCIAL
SISTEMA DE TECCION DE INCENDIO
EQUIPO DE BOMBEO

CALLETA AND 2012201105/4 305 75 FBX 344 37/15 TC FAX 3/43 3/1405 BOGOTA

## UNION TEMPORAL MAXIMA

054

 CONSTRUCTORA A. CRUZ LTDA: Los Capitulos Correspondientes a.

> RED GENERAL PARA INCENDIO ASCENSORES INSTALACIONES ELECTRICAS REDES REGULADA Y NORMAL SISTEMA LOGICO

 JOSE LEONEL RODRIGUEZ ORTIZ: Los Capitulos Correspondientes s:

> FASAMANOS LLIMINARIAS ARREGLO DE FACHADA EDIFICIO COMERCIAL

SEXTA — OBLIGACIONES — Los integrantes se comprometen a respondor solidaria y mancomunadamente ante la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA, en todo lo relecionado con la prestación de los servicios comprendidos en la INVITACIÓN PUBLICA. No. ICGH-560-2007 SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL CABLEADO ESTRUCTURAL, RED ELECTRICA, SISTEMA DE SEGURIDAD DE ACCESO, SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIO Y ASCENSORES. En el evento en que la ser adjudicado el contrato a la UNION TEMPORAL los integrantes se comprometen a implementar en la etapa de la obra ol SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD de la Organización LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS.

SEPTIMA - DURACION - El termino de duración de LA UNION TEMPORAL será equivalente al termino de duración del o de los contratos que se celebren con la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA desde la presentación de la propuesta proceso de adjudicación, inicio del contrato durante su ejecución y el tiempo requeños para la liquidación final de los mismos (incluyendo la prolongación de sus electos) y durante un eño más. Las partes no podrán revocar el convenio de LA UNION TEMPORAL mientras no haya concluido plenamento de acueroo con la Ley, la prestación de los servicios de Construcción à satisfacción por parte del ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA

DALLETTA KOZIPAZ OFICINADOLENTIA DE SELEKTARIA DE SOCIA

## UNION TEMPODAL MAXIMA

055

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en la Ciudad de Bogotà D.C., a los Treinta (30) día del mes de Julio de 2.907

#### UNION TEMPORAL MAXIMA

C C No. 5255 864 de Bodemoso

JOSE JEONEL ROORIGUES ORTIZ C:C.756. 79,867,420 gr 405918

ACFREDO ALFONSO CRUZ MAĈÎĂS

C.C. No. 79,341,852 de Usaquen

Representanto Legal

CONSTRUCTORA A. CRUZ LTDA

FIRMATREPRESENTANTELEGA UNION TEMPORAL MAXIMA

Aprobit 1878 Revisio JURO Digito: JURO

oc. Author frequests

CALLETTA No. 201-20 DEIGNA SISCE PER SAR 37-15 AND FRANCIA BY BOGOTA