
 F-GC-11 Versión 4 Octubre 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	CONTRATO DE OBRA	

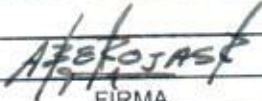
# CONTRATO Y AÑO	00221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017	
CONTRATISTA	JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO	NIT O CC: 75.103.375

OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACION, ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-
----------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Paz y salvo FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).		
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.		

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.	
 NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA	28/12/17 FIRMA
Fecha	_____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN PÓLIZA - ACTA DE LIQUIDACION



CONTRATO 0221 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBJETO REALIZACION DE OBRAS DE RESTAURACION, ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS

MUNICIPIO LA DORADA, CALDAS

VALOR \$61.858.839

CONTRATISTA JULIAN RICARDO CORTES BOTERO

CC 75.103.375

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101035159

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	9-nov-17	15-mar-18	\$ 18.557.651,70
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS	SI	3 AÑOS, 1 MES Y 6 DIAS		\$ 12.371.767,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	9-nov-17	15-dic-20	\$ 12.371.767,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	27-dic-17	27-dic-22	\$ 12.371.767,80

REQUISITOS LEGALIZACION **CUMPLE**

ESTAMPILLA PRODESARROLLO SI

ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD SI


ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA SI

ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR SI


CLAUSULAS EXORBITANTES SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 221 DE 2017 EN LO REFERENTE A GARANTÍAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS **29 DIC 2017**


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
 Secretario General


 Elaboró: Sidy González Arias.

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR



PARTICULAR

NIT: 860.009.579-6 CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101035159	ANEXO 2
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 28 12 2017	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 09 11 2017	A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 09 11 2022	A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA			

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CORTES BOTERO, JULIAN RICARDO	IDENTIFICACIÓN CC: 75.103.375
DIRECCIÓN: cra 21 nro 47 a 27	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO: 8860919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.603.239-9
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
ADICIONAL:	TELÉFONO 8867080

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO 0221, CUYO OBJETO ES: REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACION, ADECUACION Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
AMPAROS				
CUMPLIMIENTO	09/11/2017	15/03/2018	/\$18,557,651.70	\$18,557,651.70
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	09/11/2017	15/12/2020	/\$12,371,767.80	\$12,371,767.80
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	SI AMPARA 3 AÑOS, 1 MESES Y 6 DÍAS *		/\$12,371,767.80	\$12,371,767.80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		/\$12,371,767.80	\$12,371,767.80

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE LIQUIDACION FINAL, SE ACLARA QUE LA VIGENCIA POR CINCO AÑOS DEL AMPARO ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA A PARTIR DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2017.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****55,672,955.10	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
HONORIO JARAMILLO R Y COMPAÑIA LIM	9360	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

FIRMADO POR:

FIRMADO POR:

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vice presidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

nabitek

NIT 75103375-2
nabitekcolombia@hotmail.com

Régimen Común
Carrera 20 #47A17
Tel. +57 318 311 2115
Manizales - Colombia

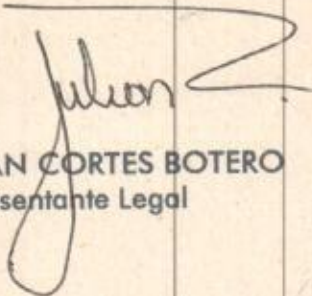
Manizales Diciembre 26 de 2017

Señores
EMPOCALDAS
Ciudad

Por medio de la presente hago constar que los trabajadores que ejecutaron el contrato No 0221 cuyo objeto es Realización de obras de restauración, adecuación y obras civiles varias en la sede Administrativa de EMPOCALDAS S.A E.S.P en el municipio de la Dorada Caldas se encuentran a paz y salvo con todo lo relacionado en cuanto a pago de aportes a seguridad social.

Para constancia firmo a los 26 días del mes de Diciembre de 2017.

Cordialmente,



JULIAN CORTES BOTERO
Representante Legal

www.nabitek.com.co
nabitekcolombia@hotmail.com

nabitek

NIT 75103375-2
nabitekcolombia@hotmail.com

Régimen Común
Carrera 20 #47A17
Tel. +57 318 311 2115
Manizales - Colombia

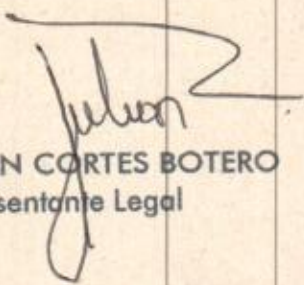
Manizales Diciembre 26 de 2017

Señores
EMPOCALDAS
Ciudad

Por medio de la presente hago constar que los trabajadores que ejecutaron el contrato No 0221 cuyo objeto es Realización de obras de restauración, adecuación y obras civiles varias en la sede Administrativa de EMPOCALDAS S.A E.S.P en el municipio de la Dorada Caldas se encuentran a paz y salvo con todo lo relacionado en cuanto a pago de aportes a seguridad social.

Para constancia firmo a los 26 días del mes de Diciembre de 2017.

Cordialmente,



JULIAN CORTES BOTERO
Representante Legal

www.nabitek.com.co
nabitekcolombia@hotmail.com

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75103375
Primer Nombre ó Razón Social	JULIAN RICARDO
Primer Apellido (si es Persona natural)	CORTES BOTERO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Digito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 65 N° 26-10
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8860919
Correo electrónico	nabitekcolombia@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0221
Nombre Obra	RESTAURACION SEDE DORADA
Fecha Inicio Obra	01/12/2017
Fecha Terminación Obra	20/12/2017
Ciudad de Ejecución de la Obra	DORADA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2017
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$61,858,839.00
Costo Total Mano de Obra	\$6,000,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$154,647.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$154,647.00
Total Pagado	\$154,647.00
Valor Total	\$154,650.00
IP Origen	181.49.188.12
Nro. Transacción eCollect	60427572
Fecha Proceso	22/12/2017 03:17:23 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aqui.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

Nuevo Proceso

Salida Segura

CIBIBANCO
22-52-2017 10:59:25

CONRESPONSABLES BANCARIOS
BANCO COMITANTE
27290

103352409 BDR ENLA MANIZALES W
CL 100 A 32 A 03 IER:00059011
11011190
491290 1000 001290
RECIBO:022259 AUT:TT3027

PAGO DE FACTURA

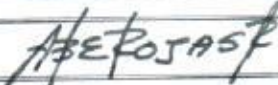
VL. PAGO: \$ 154.650

CONVENIO: 23092
NOMBRE CUEN: CA BARRIOEMBIA
REFERENCIA: 60927572

D O P L I C A D O

BANCO COMITANTE ES RESPONSABLE POR LOS
SERVICIOS PRESTADOS POR EL CB.
EL CB NO DEBE PRESTAR
SERVICIOS FINANCIEROS POR SU CUENTA.
PARA RECLAMOS, COMUNIQUESE AL
GERENTE 1234

CONSERVE ESTA TIRILLA COMO SOPORTE
VFPV07.002

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN			
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)			
F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JULIAN RICARDO CORTES BOTERO		
DIRECCIÓN:	Cra 21 No. 47 a 27		
NIT O CEDULA	75103375		
FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-12-28		
NUMERO DE CONTRATO:	0221/2017		
CALIFICACIÓN	3		
<p>Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3, Regular = 2, Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A</p>			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3	
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	Abel Rojas		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente		
FIRMA:			

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN

0221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017 ✓

CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL
CC
OBJETO

SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN ✓
DIRECTA

EMPOCALDAS S.A E.S.P ✓
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA ✓
4.384.840 DE BELALCÁZAR ✓
REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN,
ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ✓
ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL ✓
MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.- ✓
JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO ✓
75.103.375 ✓
LA DORADA, CALDAS. ✓

CONTRATISTA
NIT
MUNICIPIO

COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 22 %
IMPREVISTOS 3 %
UTILIDAD 5 %
I.V.A. 19 %
VALOR TOTAL OBRA

\$ 47.238.518 ✓
\$ 10.392.474 ✓
\$ 1.417.156 ✓
\$ 2.361.926 ✓
\$ 448.766 ✓
\$ 61.858.839 INCLUIDO A.I.U. E IVA ✓

VALOR TOTAL EJECUTADO
SALDO POR EJECUTAR

\$ 59.305.206 ✓
\$ 2.553.633


RECURSOS
SUPERVISIÓN

PROPIOS ✓
INGENIERO ZONA E INSPECTOR CONDUCTOR CÁMARA DE ✓
VIDEO.


PLAZO INICIAL CONTRATO
PLAZO PRORROGA No. 1
CDP
RP

DESDE ACTA INICIO HASTA EL 07 DE DICIEMBRE DE 2017. ✓
DESDE ACTA INICIO HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2017 ✓
01011 DE OCTUBRE 20 DE 2017 ✓
001143 DE NOVIEMBRE 08 DE 2017 ✓

En la ciudad de Manizales a los Quince (15) días del mes Diciembre de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, INGENIERO Supervisor Zona Oriente, RODRIGO ARMANDO GALVIS HERNÁNDEZ Inspector Conductor Cámara de Video, y el Señor JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO, Contratista con el fin de Efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO.
Contratista


RODRIGO ARMANDO GALVIS HERNÁNDEZ
Inspector Conductor Cámara de Video
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN

0221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017

CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL
CC
OBJETO

SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN
DIRECTA
EMPOCALDAS S.A E.S.P
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
4.384.840 DE BELALCÁZAR
REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN,
ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE
ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL
MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

CONTRATISTA
NIT
MUNICIPIO

JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO
75.103.375
LA DORADA, CALDAS.-

COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 22 %
IMPREVISTOS 3 %
UTILIDAD 5 %
I.V.A. 19 %

\$ 47.238.518
\$ 10.392.474
\$ 1.417.156
\$ 2.361.926
\$ 448.766

VALOR TOTAL OBRA

\$ 61.858.839 INCLUIDO A.I.U. E IVA

VALOR TOTAL EJECUTADO
SALDO POR EJECUTAR

\$ 59.305.206
\$ 2.553.633

RECURSOS
SUPERVISIÓN

PROPIOS
INGENIERO ZONA E INSPECTOR CONDUCTOR
CÁMARA DE VIDEO.

PLAZO INICIAL CONTRATO

DESDE ACTA INICIO HASTA EL 07 DE DICIEMBRE DE
2017.

PLAZO PRORROGA No. 1

DESDE ACTA INICIO HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE
2017

CDP
RP

01011 DE OCTUBRE 20 DE 2017
001143 DE NOVIEMBRE 08 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Veintisiete (27) días del mes Diciembre de 2017, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA Como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO, Contratista con el fin de Efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el ACTA DE LIQUIDACION..

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por

APP

circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:


VALOR OBRAS CIVILES	61.858.839	✓
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Final	59.305.206	✓
Valor Acta Parcial		
Saldo Por Ejecutar	2.553.633	✓
SUMAS IGUALES	61.858.839	61.858.839 ✓

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO


El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL**.

Las partes decláran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


JULIÁN RICARDO CORTES BOTERO.
Contratista

Vo. Bo. 
ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo. Bo.
ANDRÉS FELIPE TABA BUSTAMANTE
Jefe Contratación.


Vo. Bo.
RODRIGO ARMANDO GALVIS HERNÁNDEZ
Inspector Conductor Cámara de Video.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EMPOCALDAS A.S. ESP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL LA DORADA - CALDAS

CONTRATO No.: 0221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: DICIEMBRE 15 DE 2017
OBJETO: REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN, ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 17 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: HASTA DICIEMBRE 07 DE 2017
CONTRATISTA: JULIAN RICARDO CORTES BOTERO	VALOR CONTRATO: \$ 61.858.839,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR OBRA No. 1: 5 0	NUOVA FECHA VENCIMIENTO: HASTA DICIEMBRE 15 DE 2017
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA	
			CANTIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD	VL PARCIAL	CANTIDAD	VL PARCIAL	MEJORC.	CANTIDAD		VL TOTAL
1	Demolición de Cielo raso en la cocina y estructura existentes, incluye retiro interno a hombre para ser retirado en Vehículo Automotor.	m2	112,80	3.837	0,00	0	112,47	431.547,0		112,47	431.547,0	99,71
2	Recorrido, capacitación de góndolas en la cubierta existente e instalación de flecheros (15 mt) en lamina galvanizada Cal. 18. Incluye amarres y cambio de tejas A.C. que se encuentran en mal estado.	Gbl	1,00	1.479.000	0,00	0	1,00	1.479.000,0		1,00	1.479.000,0	100,00
3	Suministro e instalación de CUBIERTOS en superestructura de brn con estructura galvanizada (omega, vigueta y ángulo) con acabado pintura blanca virfo tipo Z, dos manos incluye rejillas iluminación tipo Panel LED, totalmente terminado y	m2	132,80	75.600	0,00	0	132,47	8.502.815,0		132,47	8.502.815,0	99,71
4	Pintura Vinyltex en muros tres manos, incluye resanes en estuco sintético.	m2	398,00	15.981	0,00	0	312,31	3.392.976,0		222,31	3.392.976,0	107,29
5	Pintura en superficies metálicas y madera (Puertas y Ventanas) por ambos lados	m2	20,32	16.870	0,00	0	15,39	259.679,0		15,39	259.679,0	75,74
6	Suministro instalación de puerta metálica cal. 22 central de 0,80 x 2,10 m con cerradura tipo cambio, con pintura anticorrosiva y acabado con pintura de esmalte tipo Pintuco.	m2	1,80	340.200	0,00	0	1,00	340.200,0		1,00	340.200,0	55,56
7	Retiro de sobrantes y despiece de demolición en Vehículo Automotor tipo vedueta.	m3	14,00	23.462	0,00	0	9,00	211.158,0		9,00	211.158,0	64,29
8	División a media altura en vidrio templado de 8 mm de 1,80 m. altura por 2 m de longitud con soporte en acero inoxidable y opalado tipo SAND-BLASTING.- Oficina del Administrador.	Und	1,00	1.852.000	0,00	0	1,00	1.852.000,0		1,00	1.852.000,0	100,00
9	Suministro e instalación de Brazo hidráulico para puerta principal incluye herrajer para garantizar la instalación correcta.	Und	1,00	845.000	0,00	0	1,00	845.000,0		1,00	845.000,0	100,00
10	Desmonte de dos (2) Aire acondicionado de 24000 BTU Calentados y Reubicarlos e instalarlos en sitios asignado de 24000 BTU.H, incluye Mantenimiento correctivo y desagues y parte eléctrica.	Und	2,00	952.580	0,00	0	2,00	1.905.160,0		2,00	1.905.160,0	100,00
11	Traslado y armado de muebles y enseres, de la ubicación existente hasta el área interna (trastero) de la edificación para garantizar la continuidad de la atención al público mientras se realiza la obra en el área frontal del inmueble. Los trabajos incluyen la restauración del sistema eléctrico, cableado estructurado y líneas telefónicas, para el funcionamiento de los muebles de servicio al cliente con sus equipos de cómputo y sistemas de impresión. El trabajo de traslado y adecuación del sitio de trabajo provisional, deberá ejecutarse y terminarse el fin de semana.	und	1,00	1.500.000	0,00	0	1,00	1.500.000,0		1,00	1.500.000,0	100,00
12	Instalación de un sistema de Ventilación que garantice el confort térmico en el área donde se instaló de manera provisional las oficinas de atención al público, mediante cuatro ventiladores instalados en dicha área	und	1,00	1.500.000	0,00	0	1,00	1.500.000,0		1,00	1.500.000,0	100,00
13	SISTEMA ELÉCTRICO Diseño y Cálculo Eléctrico	Gbl	1,00	2.500.000	0,00	0	1,00	2.500.000,0		1,00	2.500.000,0	0,00
14	Memo de obra punto de datos doble para puesto de trabajo categoría 6A	und	26,00	210.000	0,00	0	26,00	5.460.000,0		26,00	5.460.000,0	100,00
15	Memo de Obra punto Eléctrico no regulado	und	13,00	12.000	0,00	0	13,00	156.000,0		13,00	156.000,0	100,00
16	Memo de Obra punto Eléctrico regulado color Naranja	und	13,00	22.000	0,00	0	13,00	286.000,0		13,00	286.000,0	100,00
17	Memo de Obra instalación Patch panel de 24 puertos Categoría 6a	und	1,00	250.000	0,00	0	1,00	250.000,0		1,00	250.000,0	100,00
18	Memo de Obra Certificación de puertos de datos	und	26,00	38.000	0,00	0	26,00	988.000,0		26,00	988.000,0	100,00

Handwritten signature or initials.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL LA DORADA - CALDAS



CONTRATO No: 0221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017	ACTA No.: FINAL
OBJETO: REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN, ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.SP. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: NOVIEMBRE 17 DE 2017
CONTRATISTA: JULIAN RICARDO CORTES BOTERO	FECHA VENCIMIENTO: HASTA DICIEMBRE 07 DE 2017
	VALOR CONTRATO: \$ 61.858.839,00
	VALOR OBRA No. 1: \$ 0
	FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017
	FECHA CORTE: DICIEMBRE 15 DE 2017
	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	FECHA VENCIMIENTO: HASTA DICIEMBRE 15 DE 2017
	FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017
	VALOR OBRA No. 1: \$ 0
	FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017
	FECHA: DICIEMBRE 21 DE 2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA DECUPLADO	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	SEJERIC	CANTIDAD		VR. TOTAL
19	Mano de obra aseguramiento de rack existente ensamblaje y termino del Patch panel	und	1,00	240.000,00	0,00	0	0,00	1,00	240.000,00	1,00	240.000,00	0,00
20	Mano de obra instalación de tablero eléctrico de 8 circuitos red regulada	und	1,00	400.000,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Mano de obra instalación de bandeja porta cable tipo malla de 30 cms x 3 mts.	und	6,00	70.000,00	0,00	0	0,00	6,00	420.000,00	6,00	420.000,00	100,00
22	Mano de obra instalación de protecciones tocos.	und	2,00	9.000,00	0,00	0	0,00	2,00	18.000,00	2,00	18.000,00	100,00
23	Mano de obra instalación de tablero eléctrico de 8 Circuitos red regulada.	und	1,00	220.000,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Alojamiento y alimentación cuadrilla instaladores	und	1,00	460.000,00	0,00	0	0,00	1,00	460.000,00	1,00	460.000,00	0,00
25	Suministro de brecheros de Acción rápida riel	und	5,00	32.000,00	0,00	0	0,00	2,00	64.000,00	2,00	64.000,00	40,00
26	Suministro Jack RJ45 Categoría 6a rojo/azul	und	28,00	79.000,00	0,00	0	0,00	28,00	2.212.000,00	28,00	2.212.000,00	100,00
27	Suministro de fijas plate doble	und	14,00	22.000,00	0,00	0	0,00	14,00	308.000,00	14,00	308.000,00	100,00
28	Suministro Patch cord puesto de trabajo de 30 FT	und	14,00	46.000,00	0,00	0	0,00	14,00	644.000,00	14,00	644.000,00	100,00
29	Suministro patch cord para rack de 10 FT	und	14,00	780.000,00	0,00	0	0,00	1,00	780.000,00	1,00	780.000,00	100,00
30	Suministro de Patch panel categoría 6a	und	2,00	70.000,00	0,00	0	0,00	2,00	140.000,00	2,00	140.000,00	100,00
31	Suministro organizador para Rack	und	1,00	160.000,00	0,00	0	0,00	1,00	160.000,00	1,00	160.000,00	100,00
32	Suministro accesorios aseguramiento canalera y tuberías	und	8,00	85.000,00	0,00	0	0,00	8,00	510.000,00	8,00	510.000,00	100,00
33	Suministro bandeja cortacables 30 cm tipo malla.	und	8,00	35.000,00	0,00	0	0,00	8,00	280.000,00	8,00	280.000,00	100,00
34	Suministro Canalera plástica de 10 x 60 con divisor	und	1,00	60.000,00	0,00	0	0,00	1,00	60.000,00	1,00	60.000,00	100,00
35	Suministro accesorios canalera	und	26,00	5.900,00	0,00	0	0,00	26,00	153.400,00	26,00	153.400,00	100,00
36	Suministro cajas de conexión 60 x 40 plástica de sobrepone	mts	180	9.200,00	0,00	0	0,00	180,00	1.656.000,00	180,00	1.656.000,00	100,00
37	Suministro cable eléctrico trenzado calibre 12, rojo verde blanco	und	40	3.100,00	0,00	0	0,00	40,00	124.000,00	40,00	124.000,00	100,00
38	Suministro de conectores eléctricos autodeferré calibre 12	und	13	9.200,00	0,00	0	0,00	13,00	119.600,00	13,00	119.600,00	100,00
39	Suministro toma eléctrico color naranja con polo	und	1	460.000,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
40	Suministro de tablero eléctrico red regulada norma RETIE con riel omega y barrajes.	und	4	32.000,00	0,00	0	0,00	4,00	128.000,00	4,00	128.000,00	100,00
41	Suministro de cajas de conexión 60 x 60 metal con puerta 3	und	680	7.200,00	0,00	0	0,00	610,00	4.392.000,00	610,00	4.392.000,00	89,71
42	Suministro de cable UTP categoría 6a certificado.	mts							45.288.435,00		45.288.435,00	

COSTO DIRECTO	45.288.435
ADMINISTRACION	9.963.456
IMPRESITOS	1.358.603
UTILIDADES	2.264.422
SUMA ANTES IVA	58.874.966
I. V. A.	430.240
TOTAL ACTA FINAL	59.305.206

APF

CONTRATO No	00221 DE NOVIEMBRE 07 DE 2017	PRE-ACTA FINAL
CONTRATISTA:	JULIAN RICARDO CORTES BOTERO	FECHA INICIACION: NOVIEMBRE 17 DE 2017
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACION: HASTA DICIEMBRE 07 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: REALIZACIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN, ADECUACIÓN Y OBRAS CIVILES VARIAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Desmonte de Cielo raso en icopor y estructura existente, Incluye retiro interno a hombro para ser retirado en Vehículo Automotor.	M2		112,47	112,47

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,64	9,75		0,00	84,24	84,24	Sector entrada
				4,17	1,97		0,00	8,21	92,45	Archivo
				2,79	2,29		0,00	6,39	98,84	acceso a oficina de administrador
				1,33	1,50		0,00	2,00	100,84	Baño
				2,93	3,97		0,00	11,63	112,47	Oficina administrador
							0,00	0,00	112,47	
									CANTIDAD DE PAGO	112,47

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Recorrido, captacion de goteras en la cubierta existente e Instalación de flanches (15 mts) en lamina galvanizada Cal. 18. Incluye amarras y cambio de tejas A.C. que se encuentren en mal estado.	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Suministro e Instalación de Cielo raso en Superboard de 6mm con estructura galvanizada (omega, vigueta y angulo) con acabados pintura blanca vinilo tipo 2, dos manos Incluye rejillas iluminación tipo Panel LED, totalmente terminado y acabados de primera calidad.	M2		112,47	112,47

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,64	9,75		0,00	84,24	84,24	Sector entrada
				4,17	1,97		0,00	8,21	92,45	Archivo
				2,79	2,29		0,00	6,39	98,84	acceso a oficina de administrador
				1,33	1,50		0,00	2,00	100,84	Baño
				2,93	3,97		0,00	11,63	112,47	Oficina administrador
							0,00	112,47	112,47	
									CANTIDAD DE PAGO	112,47

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Pintura Vinilflex en muros tres manos, incluye resanes en estuco sintético.	M2	0	210,70	210,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,64		3,39	0	29,29	29,29	Fachada Interior Principal
							0	0,00	29,29	menos ventanas
			2	-1,4		1,70	0	-4,76	24,53	Menos ventana lateral izquierda (dos.)
				1,7		1,99	0	3,38	27,91	Puerta Principal acceso
				-1,4		1,80	0	-2,52	25,39	Menos ventana lateral Derecha (Una)
				15,15		3,39	0	51,36	76,75	Muro lateral derecho (afuera hacia adentro)
				9,83		3,39	0	33,32	110,07	Muro lateral izquierdo (afuera hacia adentro)
				-0,8		2,00	0	-1,60	108,47	Menos Puerta acceso fondo
			2	6,56		2,65	0	34,77	143,24	Muros bajos en gypslat (interior y exterior) Archivo
			2	-0,82		2,46	0	-2,02	141,23	Menos Puerta acceso archivo
				1,44		3,39	0	4,88	146,11	Muro exterior baño hall
			2	-0,58		2,17	0	-2,52	143,59	Puerta acceso baño interior y exterior

				4,75	3,39	0	16,10	159,69	Muros baño exterior total	
				1,5	3,39	0	5,09	164,78	Muro exterior baño- entrada oficina de administrador	
				7,01	3,39	0	23,76	188,54	Muros archivo	
				7,51	3,39	0	25,46	214,00	Muros oficina Administrador	
				-0,8	2,15	0	-1,72	212,28	Menos Puerta acceso.	
				-1,44	3,10	0	-1,58	210,70	Menos Ventana	
				1,25	3,39	0	4,24	214,93	Parte laterales de columnas	
				-1,72	0,40	0	-0,69	214,25	Menos lucernas parte alta	
				-1,74	0,40	0	-0,70	213,55		
				2	-1,48	0,42	0	-1,24	212,31	
									CANTIDAD DE PAGO	212,31

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Pintura en superficies metálicas y madera (Puertas y Ventanas) por ambos lados	M2		15,39	15,39

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				2	1,44		1,10	0	3,17	3,17	Ventana Area del administrador
				2	1,14		2,18	0	4,57	8,14	Entrada al HALL- ANTIGUA ENTRADA
				2	0,74		2,16	0	3,20	11,34	Oficina Administrador- banis
				2	0,82		2,47	0	4,05	15,39	Archivo - banis
									CANTIDAD DE PAGO	15,39	
						CONTRATISTA					
						SUPERVISOR					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Suministro instalación de puerta metálica cal. 22 central de 0.80 x 2.10 m con cerradura tipo candado, con pintura anticorrosiva y acabado con pintura de esmalte tipo Pintuco.	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Puerta acceso al interior
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		9,00	9,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	9,00	Desmonte de Cielo raso
							0,00	0,00	9,00	
							0,00	0,00	9,00	
							0,00	0,00	9,00	
							0,00	0,00	9,00	
							0,00	0,00	9,00	
									CANTIDAD DE PAGO	9,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	División a media altura en vidrio templado de 8 mm de 1,80 m. altura por 2 m de longitud con soporte en acero inoxidable y opalizado tipo SAND BLASTING.- Oficina del Administrador.	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	División en vidrio templado L= 2,04 m x 1,72 m
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA

9	Suministro e instalación de Brazo hidráulicos para puerta principal incluye herrajes para garantizar la instalación correcta.	UND	1,00	1,00
---	---	-----	------	------

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Entrada Principal.
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Desmonte de dos (2) Aire acondicionado de 24000 BTU existentes y Reubicarlos e Instalarlos en sitios asignado de 24000 BTUH, incluye Mantenimiento correctivo y desaguas y parte electrica.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Traslado y armado de muebles y enseres, de la ubicación existente hasta el área interna (trasera) de la edificación para garantizar la continuidad de la atención al público mientras se realiza la obra en el área frontal del inmueble .Lo trabajos incluyen la restauración del sistema eléctrico, cableado estructurado y líneas telefónicas, para el funcionamiento de los módulos de servicio al cliente con sus equipos de computo y sistemas de impresión.El trabajo de traslado y adecuación del sitio de trabajo provisional, deberá ejecutarse y terminarse el fin de semana.	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de un sistema de Ventilación que garantice el confort térmico en el área donde se instaló de manera provisional las oficinas de atención al público, mediante cuatro ventiladores instaladas en dicha área	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Diseño y Cálculo Eléctrico	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Meno de obra punto de datos doble para puesto de trabajo categoría 6A	UND		26,00	26,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	---------	----------	-------	---------------

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	26,00	26,00	Certificado por Ricardo Pinto, Y Rodrigo Galvis
							0,00	0,00	16,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
									CANTIDAD DE PAGO	26,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Mano de Obra punto Electrico no regulado	UND		13,00	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	13,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
									CANTIDAD DE PAGO	13,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Mano de Obra punto Electrico regulado color Naranja	UND		13,00	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	13,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
									CANTIDAD DE PAGO	13,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Mano de Obra instalación Patch panel de 24 puertos Categoría 6a	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Mano de Obra Certificación de puntos de datos	UND		26,00	26,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	26,00	26,00		
							0,00	0,00	26,00		
							0,00	0,00	26,00		
									CANTIDAD DE PAGO	26,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Mano de Obra aseguramiento de rack existente ensamble y terminado del Patch panel	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	

						0,00	0,00	1,00			
										CANTIDAD DE PAGO	1,00
CONTRATISTA						SUPERVISOR					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Mano de obra instalación de Tablero eléctrico de 8 circuitos Red regulada.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Mano de Obra instalación de bandeja porta cable tipo malla de 30 cms x 3 mts.	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO		
							0,00	6,00	6,00		
							0,00	0,00	6,00		
							0,00	0,00	6,00		
							0,00	0,00	6,00		
							0,00	0,00	6,00		
										CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Mano de obra instalación de protecciones tacos.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	2,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Mano de obra instalación de tablero eléctrico de 8 Circuitos red regulada.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
CONTRATISTA						SUPERVISOR					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Alojamiento y alimentación cuadrilla instaladores	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	

						0,00	0,00	1,00	
						0,00	0,00	1,00	
								CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Suministro de breakers de Acción rápida riel	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
								CANTIDAD DE PAGO	2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Suministro Jack rj 45 Categoría 6a rojo/azul	UND		28,00	28,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UND	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	28,00	28,00	
							0,00	0,00	28,00	
							0,00	0,00	28,00	
								CANTIDAD DE PAGO	28,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Suministro de fase plate doble	UND		14,00	14,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	14,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
								CANTIDAD DE PAGO	14,00	
CONTRATISTA						SUPERVISOR				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro Patch cord puesto de trabajo de 30 ft	UND		14,00	14,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	14,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
								CANTIDAD DE PAGO	14,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Suministro patch cord para rack de 10 ft	UND		14,00	14,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	14,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
							0,00	0,00	14,00	
								CANTIDAD DE PAGO	14,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
-------	-------------	--------	-------------------	-----------------	--------------------

30	Suministro de Patch panel categoria 6a	UND	1,00	1,00
----	--	-----	------	------

UNIDAD

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UND	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Suministro organizador para Rack	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	2,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
									CANTIDAD DE PAGO	2,00	
CONTRATISTA						SUPERVISOR					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Suministro accesorios aseguramiento canaleta y tuberías	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Suministro bandeja cortacables 30 cm tipo malla.	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	6,00	6,00	
							0,00	0,00	6,00	
							0,00	0,00	6,00	
							0,00	0,00	6,00	
							0,00	0,00	6,00	
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Suministro Canaleta plástica de 10 x 60 con divisor	UND		8,00	8,00

UNIDAD

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UND	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	8,00	8,00	
							0,00	0,00	8,00	
							0,00	0,00	8,00	
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Suministro accesorios canaleta	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	

				CANTIDAD DE PAGO	1,00
CONTRATISTA			SUPERVISOR		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Suministro cajas de conexión 60 x 40 plástica de sobraponar	UND		26,00	26,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	26,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
							0,00	0,00	26,00	
									CANTIDAD DE PAGO	26,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	Suministro cable eléctrico trenzado calibre 12 rojo verde blanco	ML		180,00	180,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	180,00	180,00	
							0,00	0,00	180,00	
							0,00	0,00	180,00	
									CANTIDAD DE PAGO	180,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
38	Suministro de conectores eléctricos autodeforre calibre 12	UND		40,00	40,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	40,00	40,00	
							0,00	0,00	40,00	
							0,00	0,00	40,00	
							0,00	0,00	40,00	
									CANTIDAD DE PAGO	40,00
CONTRATISTA			SUPERVISOR							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
39	Suministro toma eléctrico color naranja con polo	UND		13,00	13,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	13,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
									CANTIDAD DE PAGO	13,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
40	Suministro de tablero eléctrico red regulada norma RETIE con riel omega y barrajes.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
41	Suministro de cajas de conexión 60 x 60 metal con puerta 3	UND		4,00	4,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	---------	----------	-------	---------------

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00	4,00	4,00		
							0,00	0,00	4,00		
							0,00	0,00	4,00		
							0,00	0,00	4,00		
									CANTIDAD DE PAGO	4,00	
CONTRATISTA						SUPERVISOR					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
42	Suministro de cable UTP categoria 6a certificado.	UND		68,00	68,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	UND	ACUMULADO	
							0,00	68,00	68,00	
							0,00	0,00	68,00	
							0,00	0,00	68,00	
							0,00	0,00	68,00	
							0,00	0,00	68,00	
									CANTIDAD DE PAGO	68,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00