CONSORCIO ESCALA

BOGOTÁ D.C. AGOSTO 22 DE 2018

Señores
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
COMITÉ EVALUADOR
La Ciudad.

REFERENCIA: **CONCURSO DE MERITOS NO. IDRD-STP-CM-007-2018**

ASUNTO: RESPUESTA AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR (**DOCUMENTOS DE SUBSANACIÓN)**

De acuerdo con el informe de evaluación publicado por la entidad el pasado 16 de agosto del año en curso, en la plataforma del SECOP 2 y teniendo en cuenta la adenda No. 3, sobre el tiempo establecido para allegar la documentación solicitada en dicho informe, este consorcio, encontrándose dentro del plazo antes señalado, hace entrega de la siguiente información, con el fin de que sea evaluada por la entidad:

1) Se allega nuevamente la experiencia solicitada en el informe de evaluación con el fin de aclarar las dudas que se tenían frente a la documentación entregada inicialmente, ahora bien es importante mencionar que por un error involuntario se incluyó en la documentación solo el contrato de obra No. 592 sin embargo, allegamos la certificación de la interventoría de este contrato para referenciar que en ningún momento pretendimos que nos validaran un contrato de obra para un proceso de interventoría, esto es fácilmente deducible, ya que, se puede evidenciar que el objeto de la interventoría en efecto corresponde al objeto del contrato de obra inicialmente entregado.

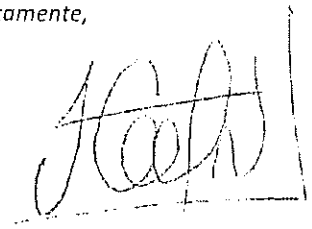
2) Referente a lo señalado al Director de interventoría el Consorcio Escala quiere expresar que no entiende porque la entidad solo está valorando 4 certificaciones laborales siendo que en el documento inicial presentado se allegaron 6 certificaciones laborales por lo cual solicitamos a la entidad que sirva de verificar en la documentación entregada y considere las 2 certificaciones laborales que no tuvo en cuenta, ahora bien, en aras de facilitar la revisión este proponente allega nuevamente las 6 certificaciones laborales presentadas con la oferta inicial, esto, sin merito atribuible a que se esté allegando nueva información o se esté subsanando, ya que como hemos mencionado estas certificaciones se encontraban dentro del paquete inicial.

3) Con relación a la evaluación jurídica para nosotros es sorpresivo la solicitud de la documentación del contador del consorciado MIRS LATINOAMERICA, ya que, esta firma contratista cuenta es con revisor fiscal lo cual se evidencia en todos los documentos entregados en la propuesta inicial, en la cual se allego toda la documentación del revisor fiscal de este consorciado, ahora bien, en aras de subsanar lo solicitado allegamos la documentación del contador público y nuevamente la del revisor fiscal del consorciado MIRS LATINOAMERICA.

Por lo expuesto anteriormente, el CONSORCIO ESCALA, quiere solicitar, previa revisión de la documentación allegada, sea habilitado por todo concepto y se le den los puntos por los distintos factores, ya que entendemos que estos no fueron tenidos en cuenta por estar no hábiles técnicamente y jurídicamente.

Agradeciendo su atención prestada y atentos a suministrar cualquier otra documentación adicional.

Atentamente,



JUAN CARLOS NOVA SARMIENTO
CONSORCIO ESCALA
CARRERA 85B No. 55-54 segundo piso
TEL: 5477515 / CEL: 3105639525
E-MAIL: { HYPERLINK "mailto:consorciobainsa@gmail.com" }

FORMATO NO.4
EXPERIENCIA

PROCESO CONCURSO DE MERITOS IDRD-STP-CM-007-2018

FORMATO No. 4 - EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

CONSORCIO ESCALA

DATOS PROCESO

PRESUPUESTO OFICIAL $	$ 534 990 485 72
PRESUPUESTO en SMLV	9972.00

VERIFICACIÓN TECNICA

	NUMERO DE CONTRATO	NUMERO DE CONTRATO EN EL RUP	ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR DE PARTICIPACION	NOMBRE PARTICIPANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA	VALOR TOTAL CONTRATO EN PESOS	AÑO DE FINALIZACION	Acredite experiencia en inventario de construcción o intervención o mantenimiento o inventario o recuperación de zonas duras en parques y/o escenarios deportivos y/o recreativos y/o zonas duras o sobre alamedas o sobre senderos peatonales y/o sobre plazas o sobre plazoletas o sobre pistas o sobre cubiertas o sobre canchas sintéticas.	Acredite experiencia en inventario de construcción o intervención o mantenimiento o inventario o recuperación de zonas duras en parques y/o escenarios deportivos y/o recreativos y/o zonas duras o sobre alamedas o sobre senderos peatonales y/o sobre plazas o sobre plazoletas o sobre pistas o sobre cubiertas o sobre canchas sintéticas en concreto.		VALOR DEL CONTRATO
1	CMA-164 -2014	38	ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	30%	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	$ 543 726 773 00	2017		$ 162 218 015 72		$ 162 218 015 72
2	CMA-127-2019	42	ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	30%	NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	$ 2 169 934 230 00	2018	$759 476 980 50			$759 476 980 50
		14		5%	MAS LATINOAMERICA S A S						
3	535-2018	33	CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR	100%	MAS LATINOAMERICA S A S	$ 750 309 830 00	2018	$ 750 309 830 00			$ 750 309 830 00
4	548-2018	26	CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR	60%	MAS LATINOAMERICA S A S	$ 204 537 625 00	2017		$120 922 575 00		$120 922 575 00
								$ 909 766 539 50	$ 283 140 590 72		$ 1 792 907 129 80

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
JUAN CARLOS NOVA
CONSORCIO ESCALA

CERTIFICACION CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. CIN-164-2014 Y DOCUMENTO CONSORCIAL

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D C
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Ciudad Bolívar

EL SUSCRITO ALCALDE LOCAL (E) DE CIUDAD BOLÍVAR

CERTIFICA:

Que el **Consorcio Interventoría Ciudad Bolívar Espacio Público,** identificado con NIT. 900.803.097-5, suscribió el siguiente contrato de interventoría con el Fondo de Desarrollo Local Ciudad Bolívar.

NO. CONTRATO:	**CIN-164-2014**
OBJETO:	Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, social y sisoma al contrato de obra pública el cual tiene como objeto contratar por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste la construcción de obras de espacio público en la Localidad de Ciudad Bolívar; y la realización de estudios y diseños, investigación de redes y titularidad de predios, para la construcción de los andenes que determine el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar en Bogotá, D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN :	veintidós (22) de diciembre de 2014
VALOR DEL CONTRATO:	$ 300.559.016,oo
PLAZO EJECUCIÓN:	diez (10) meses
FECHA DE INICIO:	veintiuno (21) de enero de 2015
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	veinte (20) de noviembre de 2015
FECHA PRORROGA N° 1	veinte (20) de noviembre de 2015
PLAZO PRORROGA N° 1	sesenta (60) días , contados a partir del veintiuno (21) de noviembre de 2015 hasta el diecinueve (19) de enero de 2016
FECHA ADICIÓN N° 1	treinta (30) de diciembre de 2015
VALOR ADICIÓN N° 1	$ 150.000.000,oo
FECHA PRORROGA N° 2	treinta (30) de diciembre de 2015
PLAZO PRORROGA N° 2	cinco (5) meses, contados a partir del veinte (20) de enero de 2016, hasta diecinueve (19) de junio de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1	diecisiete (17) de junio de 2015
PLAZO DE SUSPENSIÓN N° 1	cuarenta (40) días calendario, contados a partir del diecisiete (17) de junio de 2016, hasta el veintiséis (26) de julio de 2016.
FECHA DE REINICIO	veintisiete (27) de julio de 2016
FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN N° 1	veintiséis (26) de julio de 2016
PLAZO DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN N° 1	ochenta y cinco (85) días calendario, contados a partir del veintisiete (27) de julio hasta el veinticuatro (24) de octubre de 2016.

NUEVA FECHA DE REINICIO	Veinticinco (25) de octubre de 2016
FECHA DE PRORROGA N° 3	Veinticinco (25) de octubre de 2016
PLAZO DE PRORROGA N° 3	tres (3) meses contados a partir del veinticinco (25) de octubre de 2016. hasta el veinticuatro (24) de enero de 2017
FECHA ADICIÓN N° 2	Veinticinco (25) de octubre de 2016
VALOR ADICIÓN N° 2	$ 90.167.703.oo
FECHA DE TERMINACION FINAL:	veinticuatro (24) de enero de 2017
ESTADO ACTUAL	Terminado y en proceso de liquidación

Se expide a solicitud del interesado en Bogotá D.C., a los veinte (20) dias del mes de septiembre de dos mil diecisiete (2017).

RAY G. VANEGAS HERRERA
Alcalde Local de Ciudad Bolívar (E)

Proyectó: Sandra Beatriz Fermes Cuevas - Apoyo UPRCB
Revisó Apoyo: Dra. Yasmina Arango R. - Abogada Apoyo al Despacho

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Bogotá, 25 de Noviembre de 2014

Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolivar
Oficina de correspondencia 2do piso, centro comercial
Metro Sur en la dirección Carrera 73 No. 59-12.

Ciudad

Asunto: CONCURSO DE MERITOS 007-2014.

Los suscritos, Nick Randy Almeida Gamarra, Jorge Gómez Falla, Juan Carlos Nova Sarmiento debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de NAG INGENIERIA SAS, GNG INGENIERIA SAS, NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA, respectivamente,. manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio para participar en el proceso de la referencia, cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, Y SISOMA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA EL CUAL TIENE COMO OBJETO CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR; Y LA REALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, INVESTIGACION DE REDES Y TITULARIDAD DE PREDIOS, PARA LA CONTRUCCION DE LOS ANDENES QUE DETERMINE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR EN, BOGOTÁ D.C", y por lo tanto, expresamos lo siguiente.

1. La duración del consorcio será igual al término de ejecución, liquidación del contrato y un (1) año.

2. El consorcio está integrada por

NOMBRE	COMPROMISO (%)(2)
NAG INGENIERIA SAS	30%
GNG INGENIERIA SAS	40%
NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA	30%

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El consorcio se denomina CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR ESPACIO PUBLICO

4. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria.
5.

5. El representante del consorcio es NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.005.623 de Barranquilla, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, Con las mismas facultades adicionalmente se nombran como representante legal suplente a JORGE GOMEZ FALLA identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.007.216 de Barranquilla en caso de ausencia parcial o total del Representante legal principal. Todo recurso económico derivado del CONCURSO DE MERITOS 007-2014., en caso de ser adjudicado se manejara conjuntamente entre el representante legal titular y el representante legal suplente.

6. La sede del Consorcio es:

Dirección de correo Carrera 49 No. 104B - 49

Dirección electrónica: mirsltda@gmail.com

Teléfono: 6210332/8039343

Telefax: 6210332/8039343

Ciudad: Bogotá

En constancia, se firma en Bogotá, a los 25 días del mes de Noviembre de 2014.

NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
R.L. NAG INGENIERIA SAS
NIT: 900523919-2
Dirección: Av. Cll 63 No. 75-35
Teléfono: 8039343

JORGE GOMEZ FALLA
R.L. GNG INGENIERIA SAS
NIT: 830515117-5
Dirección: CR 49 No. 104B-49
Teléfono: 2360929

JUAN CARLOS NOVA SARMIENTO
R.L. NOVA SARMIENTO CONSTRUCCIONES LTDA
NIT: 900077727
Dirección: Carrera 85b No. 55-54
Teléfono: 5477515

NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA

R.L. CONSORCIO INTERVETORIA CIUDAD BOLIVAR ESPACIO PÚBLICO

CC. 72.005.623 de Barranquilla

JORGE GOMEZ FALLA

R.L. SUPLENTE CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR ESPACIO PÚBLICO

CC. 72.007.216 de Barranquilla

SOPORTE DE CANTIDADES Y VALORES CONTRATO DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA

IDBEP

FECHA 11 | 01 | 2017

CONTRATO DE OBRA No 147 DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR; Y LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, INVESTIGACIÓN DE REDES Y TITULARIDADES DE PREDIOS, PARA LA CONSTRUCCION DE ANDENES QUE DETERMINE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR EN LA LOCALIDAD, BOGOTA D.C."

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 164 DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y SISOMA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA EL CUAL TIENE COMO OBJETO CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR; Y LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, INVESTIGACIÓN DE REDES Y TITULARIDAD DE PREDIOS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES QUE DETERMINE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR"

VALOR TOTAL DEL CONTRATO $ 3.265.550.976,00

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 21 (Día) DE ENERO (Mes) DE 2015 (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO 17 meses y 60 dias

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 25 (Día) DE DICIEMBRE (Mes) DE 2016 (Año)

CONTRATISTA: ATL INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA

INTERVENTOR: Consorcio Interventoria Ciudad BolivarEspacio Público

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO
1	COP-147-2014	10 MESES	$ 2.953.550.976,00
2	PRORROGA No 1: COP-147-2014	60 DIAS	$ -
3	PRORROGA No. 2: COP-147-2014	5 MESES	$ -
3	PRORROGA No. 3: COP-147-2014	2 MESES	$ 312.000.000,00

OBRA QUE SE RECIBE: EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR

OBSERVACIONES DE LA OBRA QUE SE RECIBE. LAS OBRAS FUERON ENTREGADAS EN SU TOTALIDAD CUMPLIENDO CON TODOS LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SUMINISTRADAS POR PARTE DEL CONSULTOR.

VALOR TOTAL DEL PROYECTO EJECUTADO:

Valor total del contrato: $ 3.265.550.976,00

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

TOTAL VIAS CONTRATO COP-147

Item	Descripción	Und	Vr Unitario	Cantidad ejecutada	Valor acumulado
1.3	Localizacion y Replanteo con Conituon Topografico	m2	$ 1.034,00	7160,29	$ 7.404.419,86
1.4	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ml	$ 16.799,00	3154,7155	$ 53.487.296,62

1.5	Demapote manual h=20 cms - Incluye traslegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m2	$ 6.991,00	520,9	$ 3.641.611,90
1.6	Excavacion Manual en tierra, incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m3	$ 39.451,00	2718,68498	$ 107.254.841,15
1.7	Excavacion mecanica material comun, incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m3	$ 22.594,00	291,33	$ 6.582.310,02
1.8	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	m2	$ 1.025,00	3953,11	$ 4.051.937,75
1.9	Demolicion mamposteria existente - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m2	$ 13.242,00	258,95	$ 3.429.015,90
1.10	Demolicion Sardinel en concreto h=0,50m - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 9.835,00	68,94	$ 678.024,90
1.11	Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m2	$ 16.122,00	357,1	$ 5.757.166,20
1.12	Demolicion manual pavimento asfaltico - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m2	$ 9.618,00	331,09	$ 3.184.423,62
1.13	Demolicion manual contrapiso o placa de anden en concreto - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	m2	$ 14.200,00	1408,73	$ 20.003.966,00
2.1	Conformacion de taludes y terrazas con material seleccionado de la misma excavación - incluye traslegos	m3	$ 9.385,00	188,788	$ 1.771.775,38
2.2	Mejoramiento en rajon de arenisca, conpactado manual	m3	$ 55.137,00	1121,56	$ 61.839.453,72
2.3	Suministro, colocacion y compactacion - Afirmado (B-200)	m3	$ 44.051,00	387,5	$ 17.069.762,50
2.4	Suministro, colocacion y compactacion - Sub base granular (SBG-1 o B-400)	m3	$ 54.416,00	640,7375	$ 34.866.371,80
2.5	Suministro, colocacion y compactacion - Base granular (BG-1 o B-600)	m3	$ 59.038,00	667,89835	$ 39.436.192,79
2.6	Suministro y colocacion Geotextil T-1700 o similar	m2	$ 5.158,00	3712,2	$ 19.147.527,60
3.2	Pases de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ml	$ 39.774,00	923,85	$ 36.745.209,90
3.3	Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) - Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ml	$ 69.760,00	302,06	$ 21.071.705,60
3.4	Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI	ml	$ 14.287,00	495,6	$ 7.080.637,20
4.1	MURO SOBRE ESCALERA - Ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,60 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros y acero de refuerzo 60,000 PSI	ml	$ 77.091,00	25,00	$ 1.927.275,00
4.2	MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,80 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y acero de refuerzo 60,000 PSI	ml	$ 192.649,00	166,05	$ 31.989.366,45
4.3	MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,20 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y acero de refuerzo 60,000 PSI	ml	$ 273.724,00	229,14	$ 62.721.117,36
4.4	MURO TIPO 3 - zapa en concreto de 3000 PSI de 1,20x0,25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,70 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y acero de refuerzo 60,000 PSI	ml	$ 565.415,00	129,64	$ 73.300.400,60
4.5	MURO TIPO 4 - Concreto reforzado 3500PSI n=2,20m max= 2.40m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1,55x0,25 - Geodren plenar y tuberia PVC 100mm - incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado, formaleta y acero de refuerzo 60.000 PSI	ml	$ 867.981,00	22,4	$ 19.442.774,40
4.7	Muro de contención en Gavión con alambre Galvanizado triple torsión calibre 10 peso 11.8 (8cm x 10cm) incluye suministro e instalacion Piedra Media Zonga con diámetro no mayor a 20 cm sin piedras planas, talaques, tensores, amarres.	m3	$ 104.880,00	12,00	$ 1.258.560,00
5.10	Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavacion, atraque, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 65.877,00	303,66	$ 20.004.709,42
5.11	Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-80 (0,60x0,20x0,35) - incluye excavacion, atraque, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 49.203,00	558,54	$ 27.481.843,62
5.12	Suministro e instalacion Cabeza en concreto prefabricada A-120 (0,80x0,30x0,225) incluye excavacion, atraque, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 58.672,00	349,73	$ 20.519.358,56
5.16	Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion cradal, franjas de ajuste y rampas h=0,10m	m2	$ 34.144,00	20,96	$ 715.658,24
6,1	Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	$ 214.407,00	11,00	$ 2.358.477,00
6.2	Construccion Pozo de Inspección – EAAB - H=2,0m - incluye tapa, excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 1.473.896,00	4,00	$ 5.895.584,00
6.3	Construccion Sumidero (Especial Tipo 1 / Con sello hidraulico) - Aguas lluvias. Incluye tapas prefabricadas, excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 1.735.385,00	2,00	$ 3.470.770,00
6.6	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 6" A.N - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 57.979,00	112,00	$ 6.493.648,00
6.8	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 8" - 10" - 12" A.LL. - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 107.858,00	66,20	$ 7.140.199,60

6.10	Reemplazo Tubería de Gres - Demolición tubería existente - Suministro e instalación Tubería PVC tipo NOVAFORT - Incluye excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ml	$ 121.742,00	140,80	$ 17.141.273,60
6.11	Construcción red de suministro acueducto 3" - 4" unión Z	ml	$ 27.008,00	81,00	$ 2.187.648,00
6.12	Construcción acometida acueducto 1/2"	UN	$ 46.817,00	150,00	$ 7.022.550,00
6.13	Instalación caja de medidor de agua	UN	$ 41.321,00	151,00	$ 6.239.471,00
6.14	Demolición caja de inspección existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 16.837,00	155,00	$ 2.919.735,00
6.15	Construcción caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=0.80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metálicos	UN	$ 291.491,00	165,00	$ 48.096.615,00
7.5	Empradización - Incluye Tierra negra h=5cms	m2	$ 11.715,00	69,69	$ 816.418,35
8.6	Suministro e Instalación Bolardo ALTO en Hierro N-63 - A TODO COSTO	UN	$ 138.746,00	6,00	$ 832.476,00
8.7	Suministro e Instalación Baranda metálica TIPO M-80 - A TODO COSTO	m	$ 209.636,00	32,63	$ 6.840.422,68
8.8	Suministro e instalacion Baranda metálica TIPO M-82 TRES TUBOS - A TODO COSTO	m	$ 411.501,00	516,06	$ 212.359.206,06
9.1	Gestion social	MES	$ 694.158,00	95,00	$ 65.945.010,00
9.2	Gestion ambiental	MES	$ 964.461,00	95,00	$ 91.623.795,00
10.0	Diseño y construccion de Andenes	GLB	$ 596.905.315,00	0,415	$ 248.545.718,18
NP-1	TRASIEGO DE MATERIALES GRANULARES CONCRETOS HASTA 120 MTS DE RECORRIDO	m3	$ 45.125,00	2604,632775	$ 117.534.053,97
NP-2	TRASIEGO DE LADRILLO ESTRUCTURAL HASTA 120 MTS DE RECORRIDO	m3	$ 12.400,00	1098,3135	$ 13.619.087,40
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE IGOL O SIMILAR PARA IMPERMEAVILIZACION DE MUROS ESTRUCTURALES A DOS MANOS	m2	$ 21.434,00	400,58	$ 8.584.605,32
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN ARCILLA SOBRE MORTERO E=0,04 TRAFICO PEATONAL	m2	$ 51.903,00	1194,7975	$ 62.013.574,64
NP-5	PASO PARA RED DE GAS 2"	UN	$ 9.171,00	111,00	$ 1.017.981,00
NP-7	PRUEBA DE TUBERIA Y DESINFECCION DE LA RED DE ACUEDUCTO	UN	$ 843.074,00	4,00	$ 3.372.296,00
NP-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CAMBIO DE SENTIDO EN LA RED ACUEDUCTO Y EMPATE DE LLEGADA	UN	$ 1.525.388,00	1,00	$ 1.525.388,00
NP-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 1.410.616,00	5,00	$ 7.053.080,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 6" INCLUYE CAMA DE ARENA	ml	$ 104.182,00	209,50	$ 21.826.129,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT DE 6")	UN	$ 287.655,00	235,46	$ 67.731.216,30
NP-12	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CAIDA, COLECTOR DE ALCANTARILLADO	UN	$ 587.784,00	2,00	$ 1.175.568,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 4" X 90° GRAN RADIO	UN	$ 113.767,00	5,00	$ 568.835,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 4" X 45° GRAN RADIO	UN	$ 120.067,00	1,00	$ 120.067,00
NP-16	CONSTRUCCION DE CANUELA FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO IMPERMEABLE DE 3000 PSI, ALTURA 12CM Y ANCHO 30 CM	ml	$ 163.691,00	97,65	$ 15.984.426,15
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESER 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 101.092,00	4,00	$ 404.368,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO TRAFICO PEATONAL SOBRE MORTERO E=0,04	m2	$ 57.432,00	114,34	$ 6.566.774,88
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO TRAFICO VEHICULAR SOBRE MORTERO E=0,04	m2	$ 69.811,00	355,82	$ 24.484.330,02
NP-20	CONSTRUCCION DE RAMPA PEATONAL Y/O VEHICULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI. (e= 0.22 Metros)	m2	$ 170.270,00	186,78	$ 31.803.030,60
NP-21	DEMOLICIÓN DE TUBERIA EN CONCRETO	ml	$ 18.572,00	272,17	$ 5.081.958,24
NP-22	PERFORACION MECANICA DE ROCA CON EQUIPO NEUMATICO	m3	$ 186.112,00	1170,911115	$ 217.920.609,49
NP-23	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	m3	$ 297.560,00	74,67	$ 22.220.296,60
NP-24	CAJA DE INSPENCCION EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO CON PAÑETE DE 1500PSI	UN	$ 93.809,00	23,20	$ 2.178.201,65
NP-25	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	m2	$ 314.967,00	16,43	$ 5.174.907,81
NP-27	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCION (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	m3	$ 639.745,00	281,08925	$ 179.825.442,24
NP-28	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 2.987,00	16873,75	$ 50.401.691,25
NP-29	TRASIEGO DE LADRILLO RECOCIDO HASTA 120 METROS DE RECORRIDO	m2	$ 30.250,00	266,71	$ 8.067.977,50

NP-30	CARCAMO PROTECION DE TUBERIA DIAMETRO 6"	ml	$ 117.375,00	221,57	$ 26.000.910,00
NP-31	MORTERO 1500 PSIPARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA DE GAS NATURAL	m1	$ 16.150,00	358,44	$ 5.788.806,00
NP-32	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES, DENSCANSOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	m3	$ 526.470,00	40,39	$ 21.264.123,30
NP-33	DEMOLICIÓN CAÑUELA EXISTENTE EN CONCRETO- INCLUYE TRASIEGOS, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO SDA.	m3	$ 51.125,00	27,80	$ 1.421.275,00
NP-34	DEMOLICIÓN VIGA EXISTENTE EN CONCRETO- INCLUYE TRASIEGOS, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO SDA.	m2	$ 11.594,00	9,60	$ 111.302,40
NP-35	Reemplazo Tubería de Gas, traslado y protección red nueva en 1/2", 3/4" y 1 ". Incluye excavación, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	un	$ 223.993,00	131,00	$ 29.343.083,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2	m3	$ 516.424,00	75,3312	$ 38.902.839,63
NP-37	RIEGO DE IMPRIMACION	m2	$ 2.220,00	753,312	$ 1.672.392,64
NP-38	CONCRETO PARA VIGAS CINTAS 3000 PST SOBRE MUROS	m3	$ 844.678,00	6,17	$ 5.211.663,26
NP-39	MORTERO DE PEGA (PREFABRICADOS) DE 2500 PSI E=0,04	m2	$ 19.375,00	447,6608	$ 8.673.428,00
NP-40	PAÑETE LISO PARA MUROS 1:3	m2	$ 15.801,00	462,56	$ 7.309.910,56
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CARGUE PREFABRICADO PARA POZOS DE INSPECCION	UND	$ 1.480.550,00	1,00	$ 1.480.550,00
NP-42	SOLADO Y ATRAQUE EN GRAVILLA PARA TUBERIA SANITARIA	m3	$ 227.035,00	45,18	$ 10.257.441,30
NP-43	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR 41 e=0,20 M	m2	$ 236.079,00	41,68	$ 9.839.772,72
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES TRANSVERSALES EN TUBERIA SANITARIA D=2"	UND	$ 13.380,00	48,00	$ 642.240,00
NP-45	CONSTRUCCION SUMIDERO SC-100 DOBLE - AGUAS LLUVIAS INCLUYE: REJILLA PREFABRICADAS - MARCO - MAMPOSTERIA - PLACA DE FONDO - VIGAS DE APOYO - PAÑETE - ACCESORIOS - EXCAVACION, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A	UND	$ 1.800.001,00	6,00	$ 10.800.006,00
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE TRAFICO PEATONAL SOBRE MORTERO E=0,04	m2	$ 63.406,00	3,41	$ 216.214,46
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE TRAFICO VEHICULAR SOBRE MORTERO E=0,04	m2	$ 87.815,00	15,70	$ 1.378.695,50
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	m2	$ 6.972,00	340,2489	$ 2.371.542,57
NP-50	CODO HD DE Ø 6" X 90°	UND	$ 331.581,00	1,00	$ 331.581,00
NP-51	CODO HD PARA PVC DE Ø 3" X 90°	UND	$ 107.462,00	3,00	$ 322.386,00
NP-52	CODO HD PARA PVC DE Ø 4" X 45°	UND	$ 136.790,00	2,00	$ 273.580,00
NP-53	CODO PVC GR DE Ø 3" X 45°	UND	$ 109.001,00	4,00	$ 436.004,00
NP-55	CODO PVC GR DE Ø 6" X 22 1/2°	UND	$ 241.783,00	5,00	$ 1.208.915,00
NP-56	CODO PVC GR DE Ø 6" X 45°	UND	$ 275.485,00	3,00	$ 826.455,00
NP-57	EMPATE DE Ø 3" Y/O DESVIOS (INCLUYE ANCLAJE EN SECO)	UND	$ 485.784,00	2,00	$ 971.568,00
NP-59	EMPATE DE Ø 6" Y/O DESVIOS (INCLUYE ANCLAJE EN SECO)	UND	$ 627.117,00	8,00	$ 5.016.936,00
NP-60	HIDRANTE TIPO TRAFICO HD DE Ø 6" (INCLUYE KIT DE NIVELACION)	UND	$ 4.695.550,00	1,00	$ 4.695.550,00
NP-61	PASO DE ACOMETIDA DE Ø 1/2" A LA NUEVA RED	UND	$ 52.300,00	74,00	$ 3.870.200,00
NP-62	REGISTRO DE CORTE CON ACOPLE PCP DE Ø 1/2"	UND	$ 36.350,00	22,00	$ 799.700,00
NP-63	REGISTRO DE INCORPORACION PCP DE Ø 1/2"	UND	$ 36.350,00	17,00	$ 617.950,00
NP-64	TEE HD PARA PVC DE Ø 3" X 3"	UND	$ 181.961,00	1,00	$ 181.961,00
NP-66	TEE HD PARA PVC DE Ø 6" X 6"	UND	$ 401.062,00	2,00	$ 802.124,00
NP-67	TUBO PF + UAD DE Ø 1/2" DE 0 A 6 MTS	UND	$ 281.726,00	77,00	$ 21.692.440,00
NP-68	UNION MECANICA DOBLE ZETA DE Ø 3"	UND	$ 52.704,00	2,00	$ 105.408,00
NP-69	UNION MECANICA DOBLE ZETA DE Ø 4"	UND	$ 66.374,00	2,00	$ 132.748,00
NP-70	UNION MECANICA DOBLE ZETA DE Ø 6"	UND	$ 120.924,00	13,00	$ 1.572.012,00
NP-71	UNION PVC REPARACION DE Ø 3"	UND	$ 65.204,00	1,00	$ 65.204,00
NP-73	UNION PVC REPARACION DE Ø 6"	UND	$ 144.124,00	13,00	$ 1.873.612,00
NP-74	VALVULA HD E.L. DE Ø 4"	UND	$ 819.100,00	1,00	$ 819.100,00

NP-75	CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA	UND	$ 173.350,00	82,00	$ 14.214.700,00
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO (0,440,440,0) TRAFICO PEATONAL SOBRE MORTERO E=0,04	m2	$ 67.697,00	29,14	$ 1.972.690,58

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$	2.571.267.731,06164
ADMINISTRACION	16,50%	$	424.359.175,63
IMPREVISTOS	4,50%	$	115.707.047,93
UTILIDAD	6,00%	$	154.276.063,94
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$	694.242.287,50
	TOTAL PRESENTE	$	3.265.510.018,45
	AJUSTE AL PESO	$	-0,45
	TOTAL CONTRATO	$	3.265.510.018,00

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto, y que son las realmente ejecutadas.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA: Se realizaron actividades significativas las cuales fueron:

• CONSTRUCCION SUMIDERO SL-100 DOBLE - AGUAS LLUVIAS INCLUYE REJILLA PREFABRICADAS - MARCO - MAPOSTERIA - PLACA DE FONDO - VIGAS DE APOYO - PAÑETE - ACCESORIOS - EXCAVACION, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO

• SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENE TIPO MDC-2

• SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO TRAFICO VEHICULAR SOBRE MORTERO E=0,04

•CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCION (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)

•SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO TRAFICO PEATONAL SOBRE MORTERO E=0,04

•SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN ARCILLA SOBRE MORTERO E=0,04 TRAFICO PEATONAL

•Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-82 TRES TUBOS - A TODO COSTO

•Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavacion, atraque, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA

• Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-60 (0,80x0,20x0,35) - Incluye excavacion, atraque, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA

•Suministro e instalacion Cañuela en concreto prefabricada A-120 (0,80x0,30x0,225) - incluye excavacion, atraque, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA

•MURO TIPO (1,2 y 3) - zarpa en concreto de 3000 PSI - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical entre (0,50 y 1,70) cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y acero de refuerzo 60,000 PSI

• MURO TIPO 4 - Concreto reforzado 3500PSI h=2,20m max= 2,40m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1,95x0,25 - Geodren planar y tuberia PVC 100mm - incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado, formaleta y acero de refuerzo 60,000 PSI

•Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI

•Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) - Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI

• Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI

• Suministro, colocacion y compactacion - Base granular (BG-1 o B-600)

• Suministro, colocacion y compactacion - Sub base granular (SBG-1 o B-400)

• Suministro, colocacion y compactacion - Afirmado (B-200)

•Mejoramiento en rajon de arenisca, colocacion manual

Mediante la suscripción de la presente Acta de entrega y recibo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la póliza de estabilidad, se detectaren fallas imputables a mala calidad de la obra, el FDLCB deberá exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de estabilidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los Once (11) días del mes de Enero de 2017.

Firma

Nombre
Contratista - ATL INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA.

Firma

Nombre
Supervisor - Ingeniero William Ospino

Firma

Nombre Nick Randy Almeida
Interventoría -Consorcio Interventoría Ciudad Bolívar
Espacio Público

CERTIFICACION CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. CIN-127-2014

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D C
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Ciudad Bolívar

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No. 20166920214411
Fecha: 09-11-2016

Bogotá, D.C.

Ingeniero
JORGE GOMEZ FALLA
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORÍA CIUDAD BOLÍVAR
Carrera 49 No. 104B-49
Teléfonos: 2 36 09 29
Ciudad

Asunto: Respuesta a radicado No. 2016-691-012738-2, solicitud de certificación de Contrato CIN-127-2014.

Apreciado Señor Gómez:

En atención a su solicitud remito certificación del contrato de interventoría referido, celebrado entre el CONSORCIO INTERVENTORÍA CIUDAD BOLÍVAR y el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar.

Cordialmente,

EDWARD ALBERTO MORENO ARBELÁEZ
Alcalde Local de Ciudad Bolívar

Proyectó: William Oswaldo Martínez Acosta - Abogado –de Apoyo FDLCB.
Aprobó: Yasmina Graciela Araujo Rodríguez – Abogada de Apoyo.

EL SUSCRITO ALCALDE LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

CERTIFICA

Que el **CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR** con NIT 900.785.673-1 expedido en Bogotá, ejecutó como contratista el siguiente Contrato de Interventoría con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar.

No. Contrato	CIN-127-2014
FECHA DE SUSCRIPCION:	27 de Octubre de 2014.
FECHA DE INICIACION:	15 de diciembre de 2014.
PLAZO DE EJECUCION:	Trece (13) meses.
VIGENCIA:	Plazo de Ejecución y Cuatro meses más.
VALOR INICIAL:	$1.453.372.445
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	Catorce (14) de Enero de 2016
FECHA DE PRORROGA No.1:	14 Enero de 2016 al 14 de Julio de 2016
PLAZO DE PRORROGA No.1:	Seis (6) meses
FECHA DE ADICION:	27 de Noviembre de 2015
MONTO DE ADICION:	$7816.561.581
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$2.169.934.026
FECHA DE SUSPENSION No.1:	13 de Junio de 2016 al 12 de Julio de 2016
INICIO SUSPENSION No.1:	13 de Junio de 2016
PLAZO DE SUSPENSION No.1:	Treinta (30) días calendarios
FECHA DE REINICIACION:	13 de Julio de 2016
FECHA DE TERMINACION:	14 de Julio de 2016
FECHA DE SUSCRIPCION DE AMPLIACION DE SUSPENSION No.1:	Doce (12) de Julio de 2016
INICIO AMPLIACION DE SUSPENSION No.1:	Trece de Julio de 2016
TIEMPO DE AMPLIACION DE SUSPENSION No.1:	Quince (15) días calendario (Del 13 de Julio 2016 hasta el 27 de Julio de 2016)
NUEVA FECHA DE REINICIACION:	28 de Julio de 2016
FECHA DE PRORROGA No.2:	28 de Julio de 2016
PLAZO DE PRORROGA No.2:	Dos (2) meses (Del 30 de Agosto de 2016 al 29 de Octubre de 2016)
NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO:	29 de Octubre de 2016
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR
ESTADO:	Terminado
IDENTIFICACION:	NIT 900.785.673-1

Objeto: Interventoría técnica, administrativa, financiera, social y Sisoma al Contrato de obra pública que tiene por objeto la Construcción de la Malla Vial Local y Espacio Público de las UPZs 66,68,69 y sector rural de la Localidad 19. (COP-121-2014.)

Los porcentajes de participación del Consorcio Contratista Interventoría presentados a esta entidad fueron:

NOMBRE	NIT	% PARTICIPACION.
MIRS LATINOAMERICA S.A.S	900.241.875-6	30%
NOVA SARMIENTO CONSTRUCTORES LTDA	900.077.727-1	5%
GNG INGENIERIA S.A.S	830.515.117-5	40%
LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO	C.C No. 9.050.725 de Cartagena	25%

Dentro del Contrato participaron los siguientes profesionales principales:

La presente se expide a solicitud del Interesado en Bogotá D.C, el dia nueve (9) de Noviembre de dos mil dieciséis (2016.)

EDWARD ALBERTO MORENO ARBELÁEZ

Alcalde Local de Ciudad Bolivar

Proyectó: William Oswaldo Martínez Acosta – Abogado FDLCB

Aprobó: Yasmina Araujo Rodríguez. – Abogada de Apoyo Despacho

SOPORTE DE CANTIDADES Y VALORES CONTRATO DE OBRA

FORMATO
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
ALCALDIA MENOR DE CIUDAD BOLIVAR
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No COP 121 DE 2014

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

105

CONTRATO No 121 (Número de Contrato) DE 2014 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR POR LISTA DE PRECIOS UNITARIOS LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL Y ESPACIO PUBLICO DE LAS UPZ'S 66, 68, 69 Y SECTOR RURAL DE LA LOCALIDAD 19"

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: BOGOTA D.C. - LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: VEINTIUN (21) MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 15 (Día) DE DICIEMBRE (Mes) DE 2014 (Año)

A. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA No. 1	180
PRORROGA No. 2	60
PRORROGA No. 3	30

B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
SUSPENSION No. 1	30
AMPLIACION SUSPENSION No. 1	15

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO: 29 (Día) DE OCTUBRE (Mes) DE 2016 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.873.317.931,00

C. VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No	VALOR ($)
ADICIÓN No. 1	$ 7.436.658.966,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 22.309.976.897,00

CONTRATISTA: CONSORCIO CILPES

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR

COORDINADOR: WILLIAM OSPINO

En Bogotá D.C ; a los VEINTINUEVE (29) días del mes OCTUBRE de 2016

se reunieron JHON JAIRO MONROY SUAREZ representante legal del contratista, JORGE GOMEZ FALLA representante legal de la interventoria

con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la interventoria las obras ejecutadas.

Dichas obras fueron terminadas el dia VEINTINUEVE (29) días del mes OCTUBRE de 2016

según el Acta de terminación de contrato de obra.

D. OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	VR. UNIT	CANT	VALOR TOTAL
1.1	Localización general				$ 22.993.947,00
1.1.1	Replanteo y localización general	M2	$ 450	51.097,60	$ 22.993.947,00
2.1	Excavaciones				$ 746.631.028,00
2.1.1	Descapote Prof. = 0,20 m. Incluye Cargue y Transporte.	M2	$ 5.800	602,07	$ 3.492.006,00
2.1.2	Excavación mecánica (Incluye cargue, transporte y disposición de sobrantes en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M3	$ 26.000	28.582,27	$ 743.139.020,00
2.2	Demoliciones				$ 55.414.604,00
2.2.1	Demolición manual de sardinel existente incluye cargue, Transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente	ML	$ 8.000	130,35	$ 1.042.800,00
2.2.2	Demolición de anden en concreto 0,15m	M2	$ 8.600	3.803,60	$ 32.710.960,00
2.2.3	Demolición de calzada en pavimento asfáltico, incluye cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente. Espesor variable hasta 0.15m	M2	$ 9.400	2.336,26	$ 21.660.844,00
2.3	Andenes, sardineles y rejas				$ 108.951.564,00
2.3.1	Adoquin de arcilla h=0.06m Tipo Toleto con Estructura según estudio de Suelos (Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, rellenos en recebo compactado, Geotextil Lafayette o similar y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción)	M2	$ 47.000	497,76	$ 23.394.720,00
2.3.2	Adoquin de Concreto con Estructura según estudio de Suelos (Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, rellenos en recebo compactado, Geotextil Lafayette o similar y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción)	M2	$ 62.800	218,91	$ 13.747.548,00
2.3.3	Bordillo Prefabricado A-80 en Concreto h=0,35 b=0,19 Incluye Excavación, S=400, Concreto Pobre, Mortero de pega, Atraque en S=400 y Retiro de material producto de la excavación.	ML	$ 44.500	798,67	$ 35.549.715,00

CONTRATO No COP 121 DE 2014

106

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR. UNIT	CANT	VALOR TOTAL
2.3.4	Sardinel Prefabricada A-10 en Concreto h=0,50 b=0,20 Incluye Excavación, Sub-base gradación A-B, atraque con recebo. Concreto Pobre de 1500 psi y Morelo de 1:4 geotextil) Suministro e instalación.	ML	$ 58.900	144,60	$ 8.528.720,00
2.3.5	Cenefa o Dilatación en Concreto fundido en sitio a=0,10 e=0,10 (Suministro e instalación y aplicación antisol de sika o similar)	ML	$ 17.400	562,68	$ 9.790.264,00
2.3.6	Rampa en Concreto Reforzado de 2500 psi. e=0.07, aplicación antisol de sika o similar, con Estructura segun Estudio de Suelos (Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil T-1700 Pavco y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción.	M2	$ 473.700	1.655,94	$ 784.418.778,00
2.3.7	Plaqueta Prefabricada Tipo IDU e=0,06 (20 x 40 o 40x 40 o 60x 40, estoperol etc.) con Estructura segun Estudio de Suelos (Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil T-1700 Pavco o similar y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción.)	ML	$ 58.300	257,37	$ 15.004.671,00
2.3.8	Peldaños escaleras con contrahuella en bordillo prefabricado y huella en adoquín a= 0,3 A 0,5 m incluye excavación, relleno recebo ,bordillo A-80, concreto 2500psi, adoquín huella, arena de nivelación y sello) suministro e instalación	ML	$ 131.600	1.457,53	$ 191.810.948,00
2.3.9	Cafuela prefabricada A-120 em concreto-incluye Excavacion, B 400, concreto pobre, mortero de pega, Atraque en B 400 y retiro de material producto de excavacion.	ML	$ 55.100	115,00	$ 6.336.500,00
	2.4 Mobiliario				$ 267.360.325,00
2.4.1	Baranda 2 tubos Tipo M-61 h=1,00 m (ver detalle Cartilla Mobiliario Urbano) tubería galvanizada con pintura barrera epoxica ref.233710+ esmalte alquidico tipo 3 de sika o similar incluye viga perimetral en concreto reforzado de 3000 psi.	ML	$ 233.500	1.143,95	$ 267.112.325,00
2.4.2	BOLARDO METALICO M-03 (Incluye excavacion, retiro de material sobrante, bolardo metalico, concreto, suministro e instalacion)	UN	$ 124.000	2,00	$ 248.000,00
	2.5 REDES DE SERVICIOS PUBLICOS				$ 136.726.770,00
2.5.1	Construcción filtro francés envuelto en geotextil- incluye excavación,tubería de drenaje 4", relleno grava 2" y geotextil NT 1600, suministro e instalación	ML	$ 73.500	230,70	$ 16.956.450,00
2.5.2	Construcción pozos y componentes	UN	$ 1.780.000	13,00	$ 23.140.000,00
2.5.3	Cuneta en concreto fundido en sitio (1.00x 0.30) refuerzo 60000 PSI incluye excavación, atraque, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 118.200	0,00	$ -
2.5.4	Nivelación pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	$ 75.100	113,00	$ 8.486.300,00
2.5.5	Construcción de sumidero tipo IDU SL 150- Aguas lluvias Incluye tapas prefabricadas, excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA.	UN	$ 1.800.000	5,00	$ 9.000.000,00
2.5.6	Construcción de sumidero especial tipo IDU - Aguas lluvias. Incluye tapas prefabricadas, excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA.	UN	$ 1.750.000	3,00	$ 5.250.000,00
2.5.7	Suministro e instalación colector tipo alcantarilla transversal.	UN	$ 200.100	0,00	$ -
2.5.8	Suministro tuberia PVC tipo NOVAFORT 12" incluye excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA.	ML	$ 71.700	1.030,60	$ 73.894.020,00
	2.7 Estructuras				$ 269.435.800,00
2.7.1	Muro de contencion en concreto según Diseño Estructural h= 3.30m	M3	$ 508.000	0,00	$ -
2.7.2	Muro de contencion en concreto según Diseño Estructural h= 2.80m	M3	$ 632.000	372,96	$ 235.710.720,00
2.7.3	Muro de contencion en concreto según Diseño Estructural h= 2.10m	M3	$ 587.000	7,60	$ 4.422.600,00
2.7.4	Muro de contencion en concreto según Diseño Estructural h= 1.00m	M3	$ 567.000	9,60	$ 5.443.200,00
2.7.5	Muro de contencion en concreto según Diseño.Estructural h= 1.60m	M3	$ 567.000	42,08	$ 23.859.360,00
	2.8 Estructura de Pavimento				$ 351.331.498,00
2.8.1	SUBBASE GRANULAR SBG-1 INVIAS (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 112.000	41,57	$ 4.655.840,00
2.8.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 104.000	2.786,34	$ 289.779.360,00
2.8.3	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 125.000	4.638,37	$ 579.796.250,00
2.8.4	Material de conformación	M3	$ 41.000	9.348,64	$ 383.294.240,00
2.8.5	BASE GRANULAR BG-1 INVIAS (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 116.000	1.399,69	$ 165.167.020,00
2.8.6	Suministro y colocación de mezcla asfáltica MD-12 incluye base asfáltica, imprimación, rodadura asfáltica, suministro de materiales, equipos, personal, limpieza y retiro de sobrantes. E=0,075m	M3	$ 542.000	1.427,69	$ 773.802.560,00
2.8.7	Suministro e instalación de Concreto para pavimentos MR - 43, incluye suministro de materiales, equipos, limpieza y retiro de sobrantes	M3	$ 498.415	2.644,02	$ 1.317.619.228,00
	ITEMS NO PREVISTOS				$ 1.057.744.818,00
N.P 1	Nivelación y compactación de la subrasante	M2	$ 952	17.114,01	$ 16.292.538,00
N.P 2	Estabilización de Submsante con Rajón (Suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 53.078	12.390,90	$ 657.659.405,00
N.P 3	Excavacion Manual (incluye cargue, transporte y disposicion final)	M3	$ 46.653	7.260,24	$ 340.164.025,00
N.P 4	Imprimación con Emulsión Asfaltica CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.624	8.215,00	$ 14.994.160,00
N.P 5	Mezcla Asfaltica con Asfalto Caucho (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 945.417	209,37	$ 197.941.957,00

CONTRATO No. COP 121 DE 2014

107

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR. UNIT	CANT	VALOR TOTAL
N.P 6	Corte de Pavimento	ML	$ 883	2.772,20	$ 2.447.853,00
N.P 7	Curado de Losas de Concreto (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.449	11.155,41	$ 16.160.856,00
N.P.8	Subdren en gravilla de 3/4" a 4", 0.6x1,10 m (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT 2000 y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=4")	ML	$ 130.124	5.158,33	$ 671.222.633,00
N.P 9	Tubería de concreto de 36" CL I REFORZADO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 647.107	268,50	$ 173.748.239,00
N.P 10	Acero de Refuezo (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.434	156.032,57	$ 379.785.275,00
N.P 11	Canastilla Pasajuntas (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 2.396	32.242,42	$ 77.252.838,00
N.P 12	Corte y Ampliacion de Juntas en Pavimento de Concreto Hidraulico	ML	$ 3.090	5.274,93	$ 16.299.534,00
N.P 13	Sellado de Juntas en Pavimento Concreto Hidraulico (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	$ 6.164	5.246,61	$ 32.303.120,00
N.P 14	Reparacion Domiciliarias de Alcantarillado Sanitario (no Incluye Excavacion)	UND	$ 129.000	105,00	$ 13.545.000,00
N.P 15	Reparacion de Acometidas Domiciliarias DE 1/2" (no Incluye Excavacion)	UND	$ 53.279	504,00	$ 26.852.616,00
N.P 16	Tuberia PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 31.305	748,33	$ 23.426.471,00
N.P 17	Valvula Compuerta Elastica Vastago no Ascendente Extremo Liso D=4" (Suministro e Instalación)	UND	$ 620.441	20,00	$ 12.408.820,00
N.P 18	Hidrante Extremo Brida D=4" Tipo Trafico (Suministro e Instalación, No Incluye kit de nivelación)	UND	$ 2.768.203	5,00	$ 13.841.015,00
N.P 19	Base Granular BG-1 Invias estabilizada con cemento al 5% de acuerdo a especificaciones INV-341-07 (Incluye Suministro, Transporte, Colocacion, y compactacion)	M3	$ 185.636	0,00	$ -
N.P 20	BASE GRANULAR BG-C Tipo IDU (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con Vibrocompactador)	M3	$ 110.636	1.504,28	$ 166.427.522,00
N.P 21	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 6" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	$ 287.013	2.664,30	$ 764.688.736,00
N.P 22	Concreto de 175 kg/cm2 para Recubrimientos, anclajes y proteccion de tuberias	M3	$ 377.551	23,28	$ 8.789.387,00
N.P 23	Base Granular Tipo C IDU- Cemento 2% (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y compactacion)	M3	$ 157.561	301,63	$ 47.525.124,00
N.P 24	Muros de contención Tipo GAVION NORMA INVIAS, segun Manual de carreteras	M3	$ 191.122	3.341,50	$ 638.534.163,00
N.P 25	Concreto de 210 kg/cm2 para estructuras de Encole, Descole y solados de Alcantarillas. Incluye formaleta metalica	M3	$ 475.547	468,77	$ 222.922.167,00
N.P 26	Concreto ciclopeo (60%-40%) Concreto premezclado. Incluye suministro y colocacion	M3	$ 237.377	82,20	$ 19.512.389,00
N.P 27	Excavacion Manual en Roca	M3	$ 80.764	3.294,39	$ 266.035.170,00
N.P 28	Cuneta concreto 3000 PSI (210 Kg/cm2) e=15 cm (Conformacion de superficie de apoyo, acero de refuerzo, encofrado y sello de juntas)	ML	$ 203.426	4.998,10	$ 1.016.743.491,00
N.P 29	Sumidero de 1,00m x 0,60m con Marco y Rejilla Prefabricadas	UND	$ 923.236	15,00	$ 13.848.570,00
N.P 30	Losa de Fondo Para Pozos de Diametro 1.70m (Concreto 4000psi, Acero de Refuerzo e= 0,20	UND	$ 462.671	22,00	$ 10.178.762,00
N.P 31	Demolicion de Pozos Existentes	UND	$ 154.000	28,00	$ 4.312.000,00
N.P 32	Demolicion o Retiro Manual de Tuberias de AC 8"<12"(Incluye Cargue) Memorando DTD-20143150088023	ML	$ 1.487	53,50	$ 79.555,00
N.P 33	Suministro e Instalacion de Tuberia de 8" en Concreto Simple Clase II	ML	$ 51.300	52,25	$ 2.680.425,00
N.P 34	Concreto de 1500 Psi Para Solados (Incluye suministro y colocacion)	M3	$ 327.835	268,37	$ 87.981.079,00
N.P 35	Domiciliaria Sanitaria en Tuberia PVC Santaria D=6" tipo US (Incluye Suministro e Instalacion)	ML	$ 47.000	728,86	$ 34.256.420,00
N.P 36	Traslego de Materiales Petreos y Material proveniente de excavacion Manual para pendientes mayores al 10% en Distancias menores o Iguales a 100 mts	M3	$ 11.678	2.496,05	$ 29.146.872,00
N.P 37	Entibado tipo ED1 Discontinuo en Madera (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	$ 23.125	283,64	$ 6.560.600,00
N.P 38	Relleno en arena de Peña (Incluye Transporte, Suministro e extendido Manual y Compactacion) memorando DTD 20143150598263	M3	$ 45.552	134,18	$ 6.112.167,00
N.P 39	Tuberia Pvc D=6" Tipo U,M RDE21 (Suministro e Instalacion)	ML	$ 65.596	110,70	$ 7.261.477,00
N.P 40	Placa Cubierta D=1,70 m Pozo Inspeccion (Prefabricada, Incluye Suministro e Instalacion)	UND	$ 1.098.068	90,00	$ 98.826.120,00
N.P 41	Tapa de Placa de Cubierta D= 0,70m Pozo Inspeccion (Prefabricada incluye suministro e Instalacion)	UND	$ 171.875	0,00	$ -
N.P 42	Anden Concreto 3000 psi (210 Kg/cm2) Premesclado e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, fundida y Curado)	M2	$ 47.398	4.491,73	$ 212.899.019,00
N.P 43	Reposicion de Cerca para cerramiento con estacones de madera cada 2 metros	ML	$ 27.659	2.871,00	$ 79.408.989,00
N.P 44	Base Granular tipo BG-B reciclada con Concreto Hidraulica (suministro, Extendida y Nivelacion Humedicimiento y Compacacion)	M3	$ 134.253	876,36	$ 117.653.959,00
N.P 45	Sardinel h=0.20m , e=0,15 m concreto 3000 psi (Fundida en sitio, concreto hecho en obra, suministro, formaleta y construccion)	ML	$ 21.121	10.386,32	$ 219.369.465,00
N.P 46	Muro de contencion en concreto segun diseño estructural h=3,90m	M3	$ 639.676	231,66	$ 147.797.140,00
N.P 47	Nivelacion de cajillas de acueducto	UND	$ 25.828	36,00	$ 929.808,00
N.P 48	Suministro e Instalacion de Cajilla para medidor en policplastico en concreto	UND	$ 129.551	439,00	$ 56.872.889,00

CONTRATO No. COP 121 DE 2014

108

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UN	VR. UNIT	CANT	VALOR TOTAL
N.P 49	Demolicion Manual de Cajas de Inspeccion Domiciliarias de Alcantarillado. Memorando IDU DTD-20144315006023	UND	$ 20.611	522,00	$ 10.756.842,00
N.P 50	Demolicion de Muros en Concreto Estructural y otros materiales como Concreto Ciclopeo, Roca. Incluye Cargue. No Incluye transporte y Disposicion Final de Sobrantes. Rendimiento Estimado para espesores Max. De 0.20m	M2	$ 16.469	83,25	$ 1.722.234,00
N.P 51	Demolicion de Placas de Concreto. Espesores de 16 cm a 25 cm. Incluye Retiro de Material, transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado. Solicitud DTD 20143150527843	M3	$ 31.370	10,66	$ 334.404,00
N.P 52	Cajas de Inspeccion de 0.60 x 0.60 a 0.80 x 0.80. Suministro y Construccion.Incluye Marco y Tapa. No incluye base y Cañuela. Solicitud DTD 20143150416563	UND	$ 330.016	571,00	$ 188.449.276,00
N.P 53	Cunefa en Adoquin de Arcilla. H= 6cm (suministro e Instalacion). No incluye Material de Base	ML	$ 4.350	72,34	$ 314.679,00
N.P 54	Plafonado de Pozos (Incluye Suministro y Colocacion de Puntilla, Tablabura de 2.90 x 0.28 x 0.025 m, cinta de señalizacion Cal 4 rollo de 500 m x 0.10 m y señalizacion tubular colombina plastica	UND	$ 113.351	44,00	$ 4.987.444,00
N.P 55	Plafonado deCajas de Inspeccion (Incluye Suministro y Colocacion de Puntilla, Tablabura de 2.90 x 0.28 x 0.025 m, cinta de señalizacion Cal 4 rollo de 500 m x 0.10 m y señalizacion tubular colombina plastica	UND	$ 14.419	192,00	$ 2.768.448,00
N.P 56	Concreto de 3000 psi . Para Zarpas o Zapatas (premezclado, incluye sumin., formaleteo y colocacion No incluye refuerzo ni curado. Memo DTD-20153150026913	M3	$ 589.116	356,30	$ 209.902.031,00
N.P 57	Muros en mamposteria Estructural con Ladrillo portante 30 de 29x14,5x9 (incluye Grauting de 2500 psi, Igol denso, Sika 7w co) Altura de 1.20m	M2	$ 315.626	667,22	$ 210.591.080,00
N.P 58	Muros en mamposteria Estructural con Ladrillo portante 30 de 29x14,5x9 (incluye Grauting de 2500 psi, Igol denso, Sika 7w co) Altura de 1.70m	M2	$ 468.306	881,84	$ 412.970.963,00
N.P 59	Tuberia de 2" Sanitaria para desagues de Muros de Mamposteria	ML	$ 14.225	0,00	$ -
N.P 60	Estabilizacion de Taludes con Concreto Lanzado	M2	$ 71.537	27,00	$ 1.931.499,00
N.P 61	Traslado Y/O Prolongacion de Red de Gas Natural 1/2", 3/4" Y 1"	UND	$ 286.620	319,00	$ 91.431.780,00
N.P 62	Losa de Concreto MR-43 Acelerado a 3 Dias (Suministro, Formaleteado, Colocacion y Acabado) No Incluye Acero, Curado ni pasajuntas.	M3	$ 557.998	200,00	$ 111.599.600,00
N.P 63	Ajuste a diseño geometrico y topografia detallada de via rural	Km	$ 1.542.937	3,94	$ 6.079.172,00
N.P 64	Geotextil T, resistencia ultima (Tira ancha) 60 KN/M para estabilizacion de subrasante/capas granulares (Inc. Sum e Instal)	M2	$ 9.366	2.617,02	$ 24.511.009,00
N.P 65	Geotextil T, resistencia ultima (Tira ancha) 40 KN/M para separacion de subrasante/capas granulares (Inc. Sum e Instal)	M2	$ 6.375	3.939,56	$ 25.114.695,00
N.P 66	Relleno en triturado de 3/4" (Incluye transporte, suministro, extendido manual y compactacion)	M3	$ 83.967	283,18	$ 23.777.775,00
N.P 67	Desmonte e instalacion de medidores de agua	UND	$ 32.229	245,00	$ 7.896.105,00
N.P 68	Mamposteria para pozo Tipo A sencillo de 0 a 4 m. D=1,70 m	ML	$ 468.615	41,22	$ 19.242.114,00
N.P 69	Mamposteria para pozo Tipo A doble de 0 a 4 m. D=1,70 m	ML	$ 393.534	0,00	$ -
N.P 70	Losa de concreto MR-43 acelerada a 7 dias (suministro, formaleteado, colocacion y acabado) no incluye acero, curado ni juntas.	M3	$ 548.289	0,00	$ -
N.P 71	Construccion de sumidero alcantarillado pluvial en via. norma NS-047	UND	$ 4.305.295	25,00	$ 107.632.375,00
N.P 72	Carcamo proteccion de tuberia a 12" NORMA EAAB NS-090. V1.2	ML	$ 351.897	35,20	$ 12.390.294,00
N.P 73	Cunefa en adoquin de arcilla. H=6 cm y a=20 cm (Suministro e instalacion). No incluye material de base	ML	$ 22.753	642,53	$ 14.619.485,00
N.P 74	Diseño, elaboracion, presentacion y tramite de aprobacion de diseños de señalizacion - via rural	Km	$ 698.000	3,27	$ 2.275.920,00
N.P 75	Diseño, elaboracion, presentacion y tramite de aprobacion de diseños de señalizacion - tramo urbano	Tramo-urbano	$ 812.000	21,00	$ 17.052.000,00
N.P 76	Diseño de muro de contencion en concreto con altura menor a 3 m, y con cimentacion en zarpa o similar (incluye topografia, estudio de suelos y geotecnia)	GL	$ 8.120.000	10,00	$ 81.200.000,00
N.P 77	Diseño de muro de contencion en concreto con altura mayor a 3 m, y con cimentacion en zarpa o similar (incluye topografia, estudio de suelos y geotecnia)	GL	$ 10.672.000	5,00	$ 53.360.000,00
N.P 78	Ensayos de verificacion de cbr y capacidad portante para corroboracion de diseño de estructuras de pavimento	UND	$ 265.458	13,00	$ 3.450.954,00
N.P 79	Camara de caida en 12" en tuberia PVC	UND	$ 366.026	1,00	$ 366.026,00
N.P 80	Camara de caida en 8" en tuberia de concreto	UND	$ 295.317	1,00	$ 295.317,00
N.P 81	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo tipo CRAS o equivalente con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 6 kg por metro cúbico, desemborbe, cargue, transporte y botada a donde lo indique la interventoría. Incluye transporte interno hasta el sitio de cargue y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización.	M3	$ 156.660	3,39	$ 531.077,00
N.P 82	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e instalacion. Incluye base 4 cm Arena Nivelacion y Arena de sello)	M2	$ 53.079	294,35	$ 15.623.604,00
N.P 83	Suministro e instalacion de codo HD para PVC de 3"X90°	UND	$ 105.078	0,00	$ -

CONTRATO No: COP 121 DE 2014

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

109

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR. UNIT.	CANT.	VALOR TOTAL
N.P 84	Suministro e instalacion de codo HD para PVC de 4"X90°	UND	$ 166.368	13,00	$ 2.162.784,00
N.P 85	Suministro e instalacion de codo PVC GR de 3"X45°	UND	$ 34.106	10,00	$ 341.060,00
N.P 86	Suministro e instalacion de codo PVC GR de 4"X22.5°	UND	$ 59.557	9,00	$ 536.013,00
N.P 87	Suministro e instalacion de codo PVC GR de 4"X45°	UND	$ 66.674	7,00	$ 466.718,00
N.P 88	Suministro e instalacion union de reparacion de 4"	UND	$ 53.032	10,00	$ 530.320,00
N.P 89	Suministro e instalacion registro de corte con acople PVC de 1/2"	UND	$ 29.122	80,00	$ 2.329.760,00
N.P 90	Suministro e instalacion registro de incorporacion PVC de 1/2"	UND	$ 34.357	80,00	$ 2.748.560,00
N.P 91	Suministro e instalacion de tapon HD de 3"	UND	$ 56.928	4,00	$ 227.712,00
N.P 92	Suministro e instalacion de tapon HD de 4"	UND	$ 95.742	7,00	$ 670.194,00
N.P 93	Suministro e instalacion TEE HD de 3"X3"	UND	$ 157.211	1,00	$ 157.211,00
N.P 94	Suministro e instalacion TEE HD de 4"X4"	UND	$ 211.136	3,00	$ 633.408,00
N.P 95	Suministro e instalacion union mecanica doble zeta de 3"	UND	$ 27.099	22,00	$ 596.178,00
N.P 96	Suministro e instalacion union mecanica doble zeta de 4"	UND	$ 43.426	16,00	$ 694.816,00
N.P 97	Suministro e instalacion union PVC rapida de 3"	UND	$ 34.349	11,00	$ 377.839,00
N.P 98	Suministro e instalacion union PVC rapida de 4"	UND	$ 50.962	16,00	$ 815.392,00
N.P 99	Suministro e instalacion reduccion HD de 4"X3"	UND	$ 108.043	12,00	$ 1.296.516,00
N.P 100	Reposicion de Cerca para cerramiento con postes de concreto cada 2 metros	ML	$ 40.780	1.222,20	$ 49.841.316,00
N.P 101	Señal doble de 60cm, reflectivo alta densidad tipo IV, en lamina galvanizada, pedestal en angulo SP/SR/SI. Suministro e instalacion	UND	$ 309.120	90,25	$ 27.898.080,00
N.P 102	Desmonte señal vertical	UND	$ 2.321	0,00	$ -
N.P 103	Pintura de trafico y/o imprimante negro a=15 cm. Suministro y aplicación	ML	$ 1.587	8.704,61	$ 13.814.715,00
N.P 104	Pintura de trafico y/o imprimante negro. Suministro y aplicación	M2	$ 15.507	499,20	$ 7.741.094,00
N.P 105	Demarcacion linea continua A=0,12 m (e=2,3mm, termoplastica, Inc. Suministro y aplicación con equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 4.082	8.704,61	$ 35.619.265,00
N.P 106	Resinas termoplasticas para demarcacion vial a diferentes tramos (Cebras y otros) Sin microesferas Suministro y aplicacion	M2	$ 50.644	367,92	$ 18.632.941,00
N.P 107	Estoperoles de 10 cmX2,5cm. Suministro y aplicación	UND	$ 9.463	3.028,00	$ 28.653.964,00
N.P 108	Bandas sonoras reductoras de velocidad en termoagregado con altura de 2,5 cm (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 198.333	128,80	$ 25.545.290,00
N.P 109	Pavimento asfaltico reciclado, cemento al 2% (Incluye suministro e instalacion, reciclado, humectacion, extension, nivelación y compactacion) No incluye agregados de adicion	M3	$ 176.211	2.886,51	$ 508.604.814,00
N.P 110	Suministro en obra de emulsion asfaltica tipo CRL-1 (Para base granular)	LT	$ 1.613	412.770,93	$ 665.799.510,00
N.P 111	CANAL PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN RAMPA (Incluye suministro e instalacion de rejilla metalica)	ML	$ 293.256	40,22	$ 11.794.756,00
N.P 112	Suministro e instalacion tuberia Novafort de 16" (No incluye excavacion ni materiales de relleno y atraque)	ML	$ 129.698	389,26	$ 50.486.243,00
N.P 113	Suministro e instalacion tuberia Novafort de 18" (No incluye excavacion ni materiales de relleno y atraque)	ML	$ 164.605	54,10	$ 8.905.131,00
N.P 114	Suministro e instalacion tuberia Novafort de 24" (No incluye excavacion ni materiales de relleno y atraque)	ML	$ 321.297	16,72	$ 5.372.086,00
N.P 115	Suministro e instalacion placa de fondo D=1,70 m, prefabricada	UND	$ 897.686	0,00	$ -
N.P 116	Transporte de petreos	M3-Km	$ 746	355.370,98	$ 265.106.751,00
N.P 117	Suministro e instalacion tuberia Novafort de 6" (No incluye excavacion ni materiales de relleno y atraque)	ML	$ 30.196	66,30	$ 2.001.995,00
N.P 118	Suministro e instalacion Kit Silla Yee de 8" X 6" (No incluye excavacion ni materiales de relleno y atraque)	UND	$ 101.910	23,00	$ 2.343.930,00
N.P 119	PLACA CUBIERTA D=1,00m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	$ 397.749	0,00	$ -
3,00	Gestion Ambiental, Social, manejo de Trafico y Señalizacion			2,50%	$ (19.050.802,00)
3.1	Gestion Ambiental	GI		1,20%	$ 198.844.598,00
3.2	Gestion Social	GI		0,50%	$ 82.018.582,00
3.3	Manejo de Trafico y Señalizacion	GI		0,80%	$ 131.227.624,00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 16.091.610.917,00
	ADMINISTRACIÓN (17%)				$2.871.573.656,00
	IMPREVISTOS (5%)				$844.560.545,00
	UTILIDAD (8%)				$1.351.328.874,00
	IVA SOBRE UTILIDAD 16%				$216.212.619,00
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO				$5.283.695.695,00
	COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO				$22.175.306.812,00
	ACTAS DE AJUSTE				$134.668.840,00
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA (INCLUYENDO AJUSTES)				$22.309.975.652,00

Alcaldía Local de Ciudad Bolívar

FORMATO
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
ALCALDÍA MENOR DE CIUDAD BOLÍVAR
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

CONTRATO No. COP 121 DE 2014

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

110

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

NOTA: Previo al recibo de las obras, la Interventoria realizó un recorrido de verificación del acabado de las obras, y de la ejecución de todos y cada uno de los arreglos y remates solicitados al contratista.

LONGITUD TOTAL VIAS URBANAS CONSTRUIDAS = 2.547,33 ML
LONGITUD TOTAL VIAS RURALES CONSTRUIDAS = 4.030,00 ML
LONGITUD TOTAL VIAS CONSTRUIDAS = 6.577,33 ML
AREA TOTAL DE ANDENES CONSTRUIDOS = 16.273,50 M2

AREA TOTAL VIAS URBANAS CONSTRUIDAS = 13.303,56 M2
AREA TOTAL VIAS RURALES CONSTRUIDAS =20.150,00 M2
AREA TOTAL VIAS CONSTRUIDAS = 33.453,65 M2
No. TOTAL DE CIVs INTERVENIDOS = 49 CIVs

TOTAL DE FRENTES DE OBRA = 25

Nota: Se anexa a la presente acta, y forma parte integral de la misma el listado general de vias construidas.

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La Interventoría presentó y fueron tramitadas VEINTIUN (21) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución de DICIEMBRE de 2014 a OCTUBRE de 2016 por un valor total de $ 22.175.306.812 por obra ejecutada y de $ 134.668.840 por ajustes.

POLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista presentó el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas, el cual se anexa y forma parte integral de la presente acta, así:

Compañía	Amparo	Poliza	Certificado	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A.	Estabilidad de Obra	31 GU107104	31 GU204862	5 años	$ 6.692.893.019,10	29-oct-17	29-oct-22

ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista y del interventor, se constató que a la fecha 29 de OCTUBRE de 2017

los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, (Ítem D- OBRA EJECUTADA-, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no relevo al Contratista ni al interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los VEINTINUEVE (29) días del mes de OCTUBRE de 2017

Firma

(Nombre) ING JHON JAIRO MONROY - CONSORCIO CILPES
Contratista

Firma

(Nombre) ING JORGE GOMEZ FALLA - CONSORCIO INTERVENTORIA CIUDAD BOLIVAR
Interventor

Original Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
1era copia Interventor
2da copia Contratista
3ra copia Oficina de Infraestructura Ciudad Bolívar

CERTIFICACION CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 598-2015 Y DOCUMENTO CONSORCIAL

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Caja de Vivienda Popular

1700

EL SUSCRITO DIRECTOR DE GESTION CORPORATIVA Y CID

DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR

C E R T I F I C A

Que en Bogotá D.C., **LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR** con **Nit. 899.999.074-4,** celebró contrato de INTERVENTORIA con CONSORCIO INTERESPACIO PUBLICO CVP, con Nit: 900913526 representada legalmente por el (la) señor (a) **NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA**, mayor de edad, domiciliado (a) en esta ciudad, identificado (a) con cédula de ciudadanía Nº 72.005.623, y de conformidad con lo solicitado se refrendan a continuación los principales aspectos del mismo:

TIPO DE CONTRATO	**INTERVENTORIA**
CONTRATO No.	**No. 598-2015**
OBJETO	La Caja de la Vivienda Popular, requiere contratar LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LOS AJUSTES, ACTUALIZACION, Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL, UBICADAS EN BOGOTÁ D.C., de conformidad con las especificaciones establecidas en el pliego de condiciones definido en el proceso licitatorio correspondiente.
PLAZO INICIAL	8 meses
TOTAL PRORROGAS	6 meses y 14 días
PLAZO TOTAL :	14 meses y 14 días
TOTAL SUSPENSIONES	33 días
VALOR INICIAL	$ 122.960.000
VALOR ADICIONADO	$ 78.577.625
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 201.537.625

Calle 54 Nº 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3193584
www.cajaviviendapopular.gov.co
enlinea@cajaviviendapopular.gov.co

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Caja de Vivienda Popular

FECHA DE INICIO	28/12/2015
FECHA DE TERMINACION	01/04/2017
ESTADO DEL CONTRATO	Ejecutado

La presente certificación se expide a los ocho (8) días del mes de agosto de 2017, y tendrá plena validéz siempre y cuando cuente con la firma y sello seco de la Entidad.
Solicitud del interesado, correo electrónico de fecha 17/07/2017

CAMILO ERNESTO CHACÓN OROZCO
Director de Gestión Corporativa y CID
Caja de la Vivienda Popular
cchacono@cajaviviendapopular.gov.co
Elaboró: Nelly Guzmán
Revisó: Catalina Giraldo V.

Calle 54 N° 13-30
Código Postal: 110231, Bogotá D.C.
PBX 3494520
Fax: 3135684
www.cajaviviendapopular.gov.co
solucionesc@cajaviviendapopular.gov.co

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

CONSORCIO INTER ESPACIO PUBLICO CVP | 2015

ANEXO 2
FORMATO DOCUMENTO CONSORCIAL

Bogotá D. C., 11 de Noviembre de 2015

Señor
CAJA DE VIVIENDA POPULAR
Ciudad

Concurso de Méritos CVP-CM-009-2015

Entre, MIRS LATINOAMERICA SAS., domiciliados en Bogotá, constituida mediante Escritura No. 01838446 Otorgada en Bogotá, representada en éste acto por NICK ALMEIDA GAMARRA, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.005.623 De BARRANQUILLA, quien obra en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, de MIRS LATINOAMERICA SAS Nit: 90241975-6, con amplias atribuciones al efecto, por una parte,

Y JUAN PABLO ZAMBRANO, domiciliada en Bogotá, En representación Propia, mayor de edad y vecino de identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.780.858 de Bogotá, quien obra en Representación Propia, con amplias atribuciones, hemos determinado celebrar un compromiso o convenio consorcial que se regirá por las siguientes cláusulas: PRIMERA: Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente documento, un consorcio entre:

NOMBRE	PARTICIPACION
MIRS LATINOAMERICA SAS	60%
JUAN PABLO ZAMBRANO	40%

para efectos de presentar una oferta conjunta para el proceso CVP-CM-009-2015, cuyo objeto es "La CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, requiere contratar por el sistema de precio GLOBAL FIJO sin formula de reajuste: La Caja de la Vivienda Popular, requiere contratar LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LOS AJUSTES, ACTUALIZACION, Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA

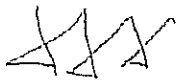
BARRIAL, UBICADAS EN BOGOTÁ D.C., de conformidad con las especificaciones establecidas en el pliego de condiciones definido en el proceso licitatorio correspondiente" de conformidad con las especificaciones establecidas en el pliego de condiciones definido en el proceso licitatorio correspondiente.." SEGUNDA: Por virtud de lo anterior nos comprometemos desde ahora, por medio del presente documento, tanto a presentar una oferta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de selección, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR. TERCERA: Queda expresamente convenido que los consorciados respondemos solidariamente por el cumplimiento total de la oferta y de la ejecución del contrato; en consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de los citados eventos, afecta a todas las personas que lo conforman.

CUARTA: Celebrado el contrato, queda convenido que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integren el consorcio. Cuando se trate de cesión a terceros, se requerirá de la autorización previa, expresa y escrita de LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR. QUINTA: Se hace constar, además que quienes estamos suscribiendo este compromiso disponemos de atribuciones suficientes para representar a nuestras firmas y para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente convenio sino también para la ejecución y celebración de todos los actos y contratos que se deriven tanto del compromiso consorcial como de la adjudicación del contrato que de ella se derive. SEXTA.- DURACIÓN: que la duración del compromiso consorcial se extenderá desde la firma del presente compromiso, por todo el plazo de ejecución del contrato que nos sea adjudicado y un (1) año más. No obstante lo anterior, en el evento en que no ocurriere la liquidación dentro del año siguiente a la terminación del contrato, la duración se extenderá hasta la liquidación
del contrato. SÉPTIMA.- DIRECCIÓN: Para todos los efectos ante LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, se consignan a continuación las direcciones donde funcionan las oficinas de los consorciados, a saber: AV CALLE 63 N° 75 – 35 TORRE 6 OFICINA 201. Para todos los efectos los integrantes del Consorcio designamos de común acuerdo a NICK ALMEIDA GAMARRA, identificado con C.C. No 72.005.623 como representante del mismo.

Para constancia se firma a los 11 días del mes de noviembre de 2015



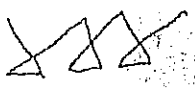
NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
C.C. 72.005.623 DE BARRANQUILLA
RL. MIRS LATINOAMERICA S.A.S



JUAN PABLO ZAMBRANO MALDONADO
C.C. 79.780.858 DE BOGOTA



NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
C.C. 72.005.623 DE BARRANQUILLA
RL. CONSORCIO INTER ESPACIO PUBLICO CVP



JUAN PABLO ZAMBRANO MALDONADO
C.C. 79.780.858 DE BOGOTA
RL. CONSORCIO INTER ESPACIO PUBLICO CVP

SOPORTE DE CANTIDADES Y VALORES CONTRATO DE OBRA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

Código:208-MB-Fl-17	
Versión: 1	Pág: 1 de 3
Vigente desde: 16/09/2011	

FECHA 14 9 2017

DEPENDENCIA: DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS

CONTRATO DE OBRA No. 592 DE 2015

OBJETO DEL CONTRATO: La CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR requiere contratar por el sistema de precio global fijo LOS AJUSTES, ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste LA CONTRUCCION DE LAS OBRAS DE INTERVENCION FISICA A ESCALA BARRIAL UBICADAS EN BOGOTA D.C., de conformidad con las especificaciones establecidasen el pliego de condiciones

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 875.386.767,00
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2015
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	CATORCE (14) MESES Y VEINTINUEVE (29) DIAS
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	29 DE ABRIL DE 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVP 05
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERESPACIO PÚBLICO CVP 2015

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No. MODIFICACION	TIPO MODIFICACION	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	ACLARACION	N/A	N/A	784.567.397,00
2	PRORROGA	TRES (3) MESES Y VEINTINUEVE (29) DIAS	0,00	784.567.397,00
3	ADICION Y PRORROGA	DOS (2) MESES	65.872.137,00	850.439.534,00
4	ADICION, PRORROGA Y OTROSI	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS	24.947.233	875.386.767
5	PRORROGA	QUINCE (15) DÍAS	0,00	875.386.767

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.	TIPO DE ACTA		FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	x		20/01/2016	20/01/2016	08/02/2016	20 DIAS	09/02/2016
2	x		10/04/2017	11/04/2017	23/04/2017	13 DIAS	24/04/2017
3							
4							
TOTAL							

DISPONIBILIDAD Y RESERVAS PRESUPUESTALES:

Las disponibilidades y las reservas presupuéstales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados son los siguientes

Disponibilidades Presupuéstales

No.	FECHA	CODRIGO	RUBRO	VALOR

Reservas Presupuéstales

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

Codigo 206-MG-FI-17	
Version 1	Pag. 1 de 5
Vigente desde: 16/09/2011	

No.	FECHA	CODRIGO	RUBRO	VALOR

ORDENES DE PAGO:

El valor ejecutado y pagado se relaciona a continuacion

No.	FECHA	CODIGO	RUBRO	VALOR
200	27/11/2016			128 919 201,00
3835	24/05/2017			158 971 976,00
10948	25/07/2017			10 315 269,00
8956	26/07/2017			300 000 000,00
11909	24/08/2017			55 556 648,00

En la ciudad de Bogotá D.C., a los catorce (14) días del mes de Septimbre del año 2017, se reunieron los siguientes Eduardo Malpica Malpica como representante legal o su delegado (debidamente autorizado) de la firma contratista Consorcio CVP 05 y Nick Randy Almeida como representante o su delegado (debidamente autorizado) de la firma interventora Consorcio Interespacio Pública CVP 2015 y el supervisor del contrato, o un delegado por la Caja de Vivienda Popular Miller Antonio Castillo , con el fin de efectuar la entrega y el recibo definitivo de las obras objeto del contrato No 592 del año 2015 por parte de la Caja de Vivienda Popular, a la firma Contratista, en cumplimiento de la Cláusula del Contrato principal, referente a los requisitos para la liquidación del contrato de obra mencionado

CARACTERISTICAS DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

Se recibe las obras correspondientes a los CIV 1006113, 1006116 y 1006753 ubicados en la localidad de Usaquén en Bogotá D.C., de acuerdo a los estudios y diseños entregados en la primera etapa que responden a la construcción de vías peatonales y vehiculares.

LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS:

LOCALIDAD: Usaquen
UPZ:
BARRIO: Horizontes
CODIGOS CVP: CVP 01-09-04, 01-09-10

NOMENCLATURA DE REFERENCIA:
CALLE 167C ENTRE KR 4A Y KR 5A
CALLE 167B ENTRE KR 3A Y KR 4

VALOR TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA:

Valor de la obra ejecutada	$	835 853 320,00
Valor Mayores cantidades de obra ejecutadas		
Valor Items no previstos ejecutados		
Valor total de la obra		
Valor etapa 1	$	34 883 091,00
Valor total del contrato	$	870 736 411,00

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA (POR TRAMOS CVP SI APLICA):

ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	V. TOTAL
1		Red acueducto provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1	423 481,67	423 482,00
2		Red electrica provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1	1 224 642,83	1 224 643,00
3		Localizacion y replanteo con comision topografia	M2	766,22	705,00	540 185,00
4		Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	176,09	16 712,00	2 942 616,00
5		Descapote manual h=20 cm - incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	109	6 916,00	753 644,00
6		Excavacion Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	295,5512	40 525,00	11 977 618,00
7		Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	766,22	1 491,00	1 142 434,00

8		Demolicion manual contrapiso o placa de anden en concreto - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	59,5	18.059,00	1.074.511,00
9		Demolicion mamposteria existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	0	15.977,00	-
10		Demolicion Sardinel en concreto h=0.50m - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	25	8.586,00	214.650,00
11		Excavacion mecanica material comun, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	836,49	25.152,00	21.039.396,00
12		Demolicion manual pavimento asfaltico - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	132	9.479,00	1.251.228,00
13		Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	10,00	17.356,00	173.615,00
14		Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	25,11	119.681,00	3.005.190,00
15		Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	25,11	146.817,00	3.686.575,00
16		Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	1251,44	6.880,00	8.609.907,00
17		Relleno con material seleccionado de la misma excavación - incluye trasiegos, colocacion y compactacion manual	M3	131,69	14.527,00	1.913.051,00
18		Relleno en rajon de arenisca - incluye trasiego y colocacion manual	M3	146,56	59.055,00	8.655.101,00
19		Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	49,21	55.810,00	2.746.410,00
20		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	118,58	99.956,00	11.852.762,00
21		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	134,3	114.932,00	15.435.368,00
22		Concreto ciclopeo: concreto 3000PSI 40% - piedra 60% - Mezclado en obra	M3	1,5	264.045,00	396.068,00
23		Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio Incluye refuerzo 60000PSI	ML	82,84	86.550,00	7.169.802,00
24		Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) para Muros y escaleras Incluye refuerzo 60000PSI	ML	40,98	84.836,00	3.476.579,00
25		Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros Incluye refuerzo 60000PSI	ML	15,1	22.817,00	344.537,00
26		MURO SOBRE ESCALERA - Ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0.60 m de alto incluye excavacion, retiro de escombros, morteros y refuerzo de 60.000 PSI	ML		80.290,00	-
27		MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,60 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		235.099,00	-
28		MURO TIPO 3 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 1,20x0,25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,70 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		659.328,00	-
29		Muro en ladrillo prensado, e=0,25m, 1 cara a la vista	M2		57.196,00	-
30		MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,80x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,20 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		316.344,00	-

31		MURO TIPO 4 - Concreto reforzado 3500PSI h max= 2.40m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1.95x0.25 - Geodren plánar y tubería PVC 160mm - incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		1 024 904,00	-
32		Suministro e instalacion Adoquin de arcilla tráfico liviano para via peatonal (0.20x0.10x0.06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFE	M2	52,57	47.915,00	2 518 892,00
33		Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-80 (0.80x0.20x0.35) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	104,4	46 206,00	4 823 966,00
34		Suministro e instalacion Cañuela en concreto prefabricado A-120 (0.80x0.30x0.225) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	80,3	57.287,00	4 600 146,00
35		Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion gradas, franjas de ajuste h=0.10m	M2	61,27	59 638,00	3.654 020,00
36		Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0.80x0,20x0.50) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0	56.341,00	-
37		Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	0	51 779,00	-
38		Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	0	60 709,00	-
39		Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	0	67.961,00	-
40		Suministro e instalacion Loseta prefabricada en concreto TACTIL (0,40x0,40x0,06) - ALERTA A-55 GUIA A-56	ML	30,12	36.434,00	1.097.392,00
41		Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union 2	ML	91	32.360,00	2.944 760,00
42		Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	6	53 401,00	320.406,00
43		Nivelacion caja de medidor de agua	UN	3	48 336,00	145.008,00
44		Demolicion caja de inspección existente - incluye trasiegos cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	5	25.102,00	125 960,00
45		Construccion caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	12	325 963,00	3 911 556,00
46		Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	0	359 775,00	-
47		Construccion Pozo de Inspeccion – EAAB - H=2.0m - incluye tapa, excavación trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	0		-
48		Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo vactor diametros entre 6" a 20" - Incluye suministro de carro tanque	ML	131,3	14 535,00	1 908 446,00
49		Inspección de redes de alcantarillado con equipo robótico con CCTV de 6" a 24", según Norma EAAB NS-058 versión 3.1	ML	131,3	10 652,00	1.398 608,00
50		Construccion Sumidero especial Tipo 1 Peatonal - Aguas lluvias Incluye marco y rejilla prefabricadas, excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	1	1.866 407,00	1.866 407,00

51		Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 12" A LL - incluye excavacion, cimentacion en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	4	109 651,00	438 604,00
52		Poda de arboles mediano porte - Incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	0	200 486,00	-
53		Empradizacion - incluye Tierra negra h=5cms	M2	0	12 644,00	-
54		Construccion contenedor de raices (Caja de tratamiento radicular) 1,20m x 1,20m - A TODO COSTO	UN	4	591 606,00	2 366 424,00
55		Jardines ornamentales - incluye Tierra negra h=10cms	M2	60,64	75 351,00	4 584 355,00
56		Suministro y plantacion arbol MAGNOLIO h=1,00 a 1,50m de altura - incluye excavacion, tierra abonada y tutor de 3m	UN	4	221 637,00	886 548,00
57		Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-81 A TODO COSTO	ML	11,06	234.369,00	2.592.121,00
58		Suministro e instalacion Banca en concreto sin espaldar M-31 - A TODO COSTO	UN	3	306.336,00	919.008,00
59		Suministro e instalacion Bolardo ALTO en Hierro M-63 - A TODO COSTO	UN	2	134.875,00	269.750,00
NP 1		Cárcamo de protección tipo placa superior norma NS-090 para tubo d=24". No incluye tubería	ML	0	695.429,00	-
NP 2		Demolición pozo de inspección tipo EAAB	M3	2,2	172.638,00	379.804,00
NP 3		Suministro e instalación tubería PVC Novafort d=16". No incluye accesorios.	ML	0	197.182,45	-
NP 4		Cárcamo de protección tipo placa superior norma NS-090 para tubo d=16". No incluye tubería	ML	0	444.368,09	-
NP 5		Pozo de inspección cónico en mampostería h=2.50m. No incluye excavación ni trasiego	UN	2	1.787.895,83	3.575.792,00
NP 6		Muro en mampostería estructural Tipo 1 h=2,14m. No incluye excavación.	ML	0	702.845,02	-
NP 7		Muro en mampostería estructural Tipo 2 h=2,40m. No incluye excavación.	ML	0	984.323,65	-
NP 8		Cuneta en concreto reforzado sección 0.35x0.30m. No incluye excavación	ML	0	143.268,08	-
NP 9		Suministro e instalación tubería PVC Novafort d=8" No incluye accesorios	ML	105,74	71.171,85	7.525.711,00
NP 10		Suministro, colocación y compactación manual de arena de peña	M3	50,02	91.884,00	4.596.038,00
NP 11		Muro en mampostera estructral tipo 3 h=2.90m. No incluye excavación	ML	0	1.406.757,35	-
NP 12		Muro en concreto reforzado 3.000 psi tipo 4 h=3.50m. No incluye excavacion	ML	0	1.363.611,80	-
NP 13		Suministro e instalación tubería PVC Novafort d=14" No incluye accesorios	ML	0	151.191,20	-
NP 14		Suministro e instalacion tubería PVC Novafort d=10" No incluye accesorios	ML	0	89.008,32	-
NP 15		Suministro e instalación codo 6" gran radio 90° RDE 21	UN	0	349.410,01	-
NP 16		Suministro e instalación codo 6" gran radio 45° RDE 21	UN	2	261.496,01	522.992,00
NP 17		Suministro e instalación codo 6" gran radio 22.5° RDE 21	UN	7	214.199,01	1.499.386,00
NP 18		Suministro e instalación codo 6" gran radio 11 1/4° RDE 21	UN	0	194.349,01	-
NP 19		Suministro e instalación unión rápida 6" PVC	UN	2	159.301,01	318.602,00
NP 20		Suministro e instalación union 6" PVC	UN	0	165.615,01	-
NP 21		Suministro e instalación unión de reparación 6" PVC	UN	0	181.678,01	-
NP 22		Suministro e instalación Tee 6" PVC	UN	0	659.834,11	-

NP 23		Suministro e instalación tubería PVC d=6" tipo U P RDE 21 No incluye accesorios	ML	122,29	108 793,39	13 304 344,00
NP 24		Suministro e instalación de concreto de limpieza E=0 05 1 500 psi	M2	84,2	21 049,05	1.772 405,00
NP 25		Prueba hidrostatica ramo max 500m tuberia hasta 12" de diámetro Incluye desinfección	UN	2	986 000,00	1.972.000,00
NP 26		Prueba de presion para tuberia de agua potable	UN	2	412 488,46	824 977,00
NP 27		Excavación en roca	M3	117,68	203 271,67	23 921 010,00
NP 28		Anclaje en concreto 2 500 psi, para tubería PVC D=6"	UN	17	211 859,99	3 601 618,00
NP 29		Entibado discontinuo en madera h= entre 0 00 y 1 20m	M3	134,8	33 432,21	4 506 662,00
NP 30		MURO TIPO 1 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 2 00m hasta 2 50m. No incluye excavación	ML	7,5	1 136 841,32	8 524 810,00
NP 31		MURO TIPO 2 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 1 50m hasta 2 00m No incluye excavación	ML	16,81	962.670,75	16 182.495,00
NP 32		MURO TIPO 3 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 1 00m hasta 1.50m No incluye excavación	ML	30,72	702 159,06	21.570 326,00
NP 33		Concreto de 3000 psi para zapatas	M3	0	573.911,65	-
NP 34		Concreto de 3000 psi para vigas de cimentación	M3	0	713.974,65	-
NP 35		Concreto de 3000 psi para columnas	M3	0,11	807.131,71	88.784,00
NP 36		Placa maciza espesor 12cm concreto de 3000 psi	M2	10,22	116.865,27	1.194.363,00
NP 37		Suministro e instalación acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	135,13	3 578,66	487,163,00
NP 38		Pañete impermeabilizado sobre muros 1:3 h=entre 0.60 y 1.50m	M2	30,67	23.514,54	721.191,00
NP 39		Pañete impermeabilizado sobre muros 1:3 h=entre 1.50 y 2.50m	M2	3,12	27.907,64	87.072,00
NP 40		Malla electrosoldada estándar	KG	29,08	3.177,99	92 416,00
NP 41		Muro en ladrillo estructural e=12cm. No incluye refuerzo	M2	10,12	68.681,87	1.244.516,00
NP 42		Retiro y disposición de materiales sobrantes	M3	122,5	31 655,38	3.902.283,00
NP 43		Trasiego carretilla distancia desde 0 hasta 500m	M3	117,68	5 727,99	674.070,00
NP 44		Demolición tubería AC d=12"	ML	160,71	1 893,94	304 375,00
NP 45		Suministro e instalación de tapón soldado PVC d= 3"	UN	1	27 686,32	27 686,00
NP 46		Acometida de 6" sanitaria	UN	15	120 995,53	1 814 933,00
NP 47		Impermeabilizacion de muros - hidrofugo	M2	95,75	29 442,13	2 819 083,00
NP 48		Instalación de tubería para lloraderos de muro según diseño	ML	8,7	11.517,04	100 198,00
NP 49		Anclaje para reforzamiento en concreto y epóxico para Ø 5/8" - 30 cm De profundidad estándar (perforación, limpieza, epóxico)	UN	54	1 303,79	65 005,00
NP 50		Construccion caja de inspeccion Aguas Negras 80*80 h=0 80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	5	369 000,55	1 845 003,00
NP 51		Suministro e instalación de Tuberia de grass d=6"	ML	4	35 662,55	142 650,00
NP 52		Unión dresser 2" en Hierro Ductil (HD)	UN	1	60 382,81	60 383,00
NP 53		Tee 3x2" en Hierro Ductil (HD)	UN	1	109 077,63	109.076,00
NP 54		Codo 45° 2" en Acero al Carbón (AC)	UN	1	86 808,67	86 809,00
NP 55		Suministro e instalación Adoquin de arcilla trafico pesado (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero No incluye sello	M2	501,27	71 414,00	35 797.695,00
NP 56		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-C (incluye trasiego)	M3	0	105 612,51	-
NP 57		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-C (incluye trasiego)	M3	0	113 550,21	-
NP 58		Sello para adoquin de arena cemento relacion 1 6	M2	51,14	6.259,05	320.089,00
						318,006,936,00

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA					Codigo 208-NB-Ft-17 Version 1 Pag 1 de 3 Vigente desde 16/09/2011
1		Red acueducto provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1	423 481,67	423 482,00
2		Red electrica provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1	1 224 642,83	1 224 643,00
3		Localizacion y replanteo con comision topografia	M2	328,65	705,00	231 698,00
4		Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	100,6	16 712,00	1 681 227,00
5		Descapote manual h=20 cm - incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	55	6 916,00	380 380,00
6		Excavacion Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	535,17	40 525,00	21 687 764,00
7		Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	331,35	1 491,00	494 058,00
8		Demolicion manual contrapiso o placa de anden en concreto - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	104,99	18 059,00	1 896 014,00
9		Demolicion mamposteria existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	56,21	15 977,00	898 067,00
10		Demolicion Sardinel en concreto h=0,50m - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0	6 586,00	-
11		Excavacion mecanica material comun, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	0	25 152,00	-
12		Demolicion manual pavimento asfaltico - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	0	9 479,00	-
13		Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	0	9.479,00	-
14		Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	50,35	119.681,00	6.027.135,00
15		Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	50,35944	146.617,00	7.383.622,00
16		Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	391,2719296	6.880,00	2.691.951,00
17		Relleno con material seleccionado de la misma excavación - incluye trasiegos, colocacion y compactacion manual	M3	139,744	14.527,00	2.030.061,00
18		Relleno en rajon de arenisca - incluye trasiego y colocacion manual	M3	63,5993	59.055,00	3.755.857,00
19		Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	25,21986	55.810,00	1.407.520,00
20		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	0	99.956,00	-
21		Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	0	114.932,00	-
22		Concreto ciclopeo, concreto 3000PSI 40% - piedra 60% - Mezclado en obra	M3	-	264.045,00	-
23		Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	258,46	86.550,00	23.235.213,00
24		Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) para Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	57,10	84.836,00	4.844.135,00
25		Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	35,49	22.817,00	809.783,00
26		MURO SOBRE ESCALERA - Ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,60 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros y refuerzo de 60,000 PSI	ML		80.290,00	-
27		MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,80 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, receba compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML		235.099,00	-

28		MURO TIPO 3 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 1.20x0.25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1.70 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		656 328,00	-
29		Muro en ladrillo prensado, e=0,25m, 1 cara a la vista	M2		57 198,00	-
30		MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0.60x0.20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1.20 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		316 344,00	-
31		MURO TIPO 4 - Concreto reforzado 3500PSI h max= 2,40m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1.95x0.25 - Geodren planar y tubera PVC 100mm - incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML		1 024 904,00	-
32		Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico liviano para via peatonal (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFÉ	M2	85,59	47.915,00	4.101 045,00
33		Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-60 (0,80x0,20x0,35) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0	46.206,00	-
34		Suministro e instalacion Cañuela en concreto prefabricada A-120 (0,80x0,30x0,225) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0	57.267,00	-
35		Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	10,0623	59.638,00	600.095,00
36		Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	0	56.341,00	-
37		Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	0	51.779,00	-
38		Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	0	60.709,00	-
39		Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	0	67.951,00	-
40		Suministro e instalacion Loseta prefabricada en concreto TACTIL (0,40x0,40x0,06) - ALERTA A-55 GUIA A-56	M	68,3	36.434,00	2.488.442,00
41		Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union Z	ML	44,85	32.350,00	1.451.348,00
42		Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	7	53.401,00	373.807,00
43		Nivelacion caja de medidor de agua	UN	7	48.335,00	338.352,00
44		Demolicion caja de inspección existente - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	6	25.192,00	151.152,00
45		Construccion caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	12	325.963,00	3.911.556,00
46		Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	1	359.775,00	359.775,00
47		Construccion Pozo de Inspección – EAAB - H=2,0m - incluye tapa, excavación, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	0		-
48		Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo vactor diámetros entre 6" a 20" - Incluye suministro de carro tanque	ML	0	14.535,00	-

49		Inspección de redes de alcantarillado con equipo robótico con CCTV de 6" a 24", según Norma EAAB NS-058 versión 3.1	ML	0	10.652,00	-
50		Construccion Sumidero especial Tipo 1 Peatonal - Aguas lluvias Incluye marco y rejilla prefabricadas, excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a boladero autorizado SDA	UN	2	1.866.407,00	3.732.814,00
51		Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 12" A LL - incluye excavacion, cimentacion en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a boladero autorizado SDA	ML	53,5	109.651,00	5.866.329,00
52		Poda de arboles mediano porte - Incluye trasiegos y retiro de sobrantes a boladero autorizado SDA	UN	0	200.486,00	-
53		Empradizacion - Incluye Tierra negra h=5cms	M2	0	12.644,00	-
54		Construccion contenedor de raices (Caja de tratamiento radicular) 1,20m x 1,20m - A TODO COSTO	UN	0	591.606,00	-
55		Jardines ornamentales - incluye Tierra negra h=10cms	M2	21,72	75.351,00	1.636.624,00
56		Suministro y plantacion arbol MAGNOLIO h=1,00 a 1,50m de altura - Incluye excavacion, tierra abonada y tutor de 3m	UN	0	221.637,00	-
57		Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-81 A TODO COSTO	ML	63,39	234.369,00	14.856.651,00
58		Suministro e instalacion Banca en concreto sin espaldar M-31 - A TODO COSTO	UN	0	300.336,00	-
59		Suministro e instalacion Bolardo ALTO en Hierro M-63 - A TODO COSTO	UN	2	134.875,00	269.750,00
NP 1		Cárcamo de protección tipo placa superior norma NS-090 para tubo d=24" No incluye tuberia	ML	0	695.429,00	-
NP 2		Demolicion pozo de inspección tipo EAAB	M3	8,41	172.638,00	1.451.886,00
NP 3		Suministro e instalación tuberia PVC Novafort d=16" No incluye accesorios	ML	0	197.182,45	-
NP 4		Cárcamo de protección tipo placa superior norma NS-090 para tubo d=16" No incluye tuberia	ML	0	444.368,99	-
NP 5		Pozo de inspección conico en mamposteria h=2.50m No incluye excavacion ni trasiego	UN	7	1.787.995,83	12.515.271,00
NP 6		Muro en mamposteria estructural Tipo 1 h=2.14m No incluye excavación	ML	0	702.645,02	-
NP 7		Muro en mamposteria estructural Tipo 2 h=2.40m No incluye excavación	ML	0	984.323,65	-
NP 8		Cuneta en concreto reforzado sección 0.35x0.30m No incluye excavación	ML	0	143.268,06	-
NP 9		Suministro e instalación tuberia PVC Novafort d=8" No incluye accesorios	ML	42,2	71.171,65	3.003.452,00
NP 10		Suministro, colocación y compactación manual de arena de peña	M3	26,15	91.884,00	2.402.767,00
NP 11		Muro en mamposteria estructral tipo 3 h=2.90m No incluye excavación	ML	0	1.406.757,35	-
NP 12		Muro en concreto reforzado 3.000 psi tipo 4 h=3.50m No incluye excavación	ML	0	1.353.611,80	-
NP 13		Suministro e instalación tuberia PVC Novafort d=14" No incluye accesorios	ML	0	151.191,20	-
NP 14		Suministro e instalación tuberia PVC Novafort d=10" No incluye accesorios	ML	0	89.006,32	-
NP 15		Suministro e instalación codo 6" gran radio 90° RDE 21	UN	0	349.410,01	-
NP 16		Suministro e instalación codo 6" gran radio 45° RDE 21	UN	0	261.495,01	-
NP 17		Suministro e instalación codo 6" gran radio 22.5° RDE 21	UN	0	214.198,01	-

NP 18		Suministro e instalación codo 6" gran radio 11 1/4° RDE 21	UN	0	194.349,01	-
NP 19		Suministro e instalación union rápida 6" PVC	UN	0	159.301,01	-
NP 20		Suministro e instalación union 6" PVC	UN	0	165.616,01	-
NP 21		Suministro e instalacion unión de reparación 6" PVC	UN	0	181.678,01	-
NP 22		Suministro e instalación Tee 6" PVC	UN	0	659.834,11	-
NP 23		Suministro e instalación tuberia PVC d=6" tipo U.P RDE 21 No incluye accesorios	ML	0	108.793,36	-
NP 24		Suministro e instalación de concreto de limpieza E=0.05, f 500 psi	M2	79,7	21.049,95	1.677.681,00
NP 25		Prueba hidrostática tramo max 500m tuberia hasta 12" de diámetro. Incluye desinfección	UN	2	986.000,00	1.972.000,00
NP 26		Prueba de presión para tuberia de agua potable.	UN	2	412.486,46	824.977,00
NP 27		Excavación en roca	M3	0	203.271,67	-
NP 28		Anclaje en concreto 2 500 psi, para tuberia PVC D=6".	UN	15	211.859,80	3.177.898,00
NP 29		Entibado discontinuo en madera h= entre 0.00 y 1.20m	M2	277,05	33.432,21	9.262.728,00
NP 30		MURO TIPO 1 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 2.00m hasta 2.50m. No incluye excavación	ML	0	1.135.641,32	-
NP 31		MURO TIPO 2 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 1.50m hasta 2.00m. No incluye excavación	ML	0	952.670,75	-
NP 32		MURO TIPO 3 - Muro en concreto reforzado 3000PSI h= desde 1.00m hasta 1.50m. No incluye excavación	ML	0	702.159,06	-
NP 33		Concreto de 3000 psi para zapatas	M3	31,87	573.911,65	18.290.564,00
NP 34		Concreto de 3000 psi para vigas de cimentación	M3	12	713.974,65	8.567.696,00
NP 35		Concreto de 3000 psi para columnas	M3	10,68	807.131,71	8.620.167,00
NP 36		Placa maciza espesor 12cm concreto de 3000 psi	M2	72,55	116.865,27	8.478.575,00
NP 37		Suministro e instalación acero de refuerzo 60 000 PSI	KG	9065,69	3.578,56	32.446.601,00
NP 38		Pañete impermeabilizado sobre muros 1:3 h=entre 0.00 y 1.50m	M2	0	33.514,54	-
NP 39		Pañete impermeabilizado sobre muros 1:3 h=entre 1.50 y 2.50m	M2	247,99	27.907,64	6.920.816,00
NP 40		Malla electrosoldada estándar	KG	206,51	3.177,99	656.287,00
NP 41		Muro en ladrillo estructural e=12cm No incluye refuerzo	M2	299,7	68.681,87	20.583.957,00
NP 42		Retiro y disposición de materiales sobrantes	M3	10,21	31.855,38	325.243,00
NP 43		Trasiego carretilla distancia desde 0 hasta 500m	M3	841,62	5.727,99	4.820.782,00
NP 44		Demolicion tuberia AC d<=12"	ML	89,8	1.893,94	170.076,00
NP 45		Suministro e instalación de tapón soldado PVC d= 3"	UN	2	27.686,32	55.373,00
NP 46		Acometida de 6" sanitaria	UN	12	120.995,53	1.451.946,00
NP 47		Impermeabilizacion de muros - hidrofugo	M2	243,514	29.442,12	7.169.568,00
NP 48		Instalacion de tuberia para lloraderos de muro según diseño	ML	1,35	11.517,04	15.548,00
NP 49		Anclaje para reforzamiento en concreto y epóxico para Ø 5/8" - 20 cm. De profundidad estándar (perforación, limpieza, epóxico)	UN	611	1.203,79	735.516,00
NP 50		Construccion caja de inspección Aguas Negras 80*80 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	8	369.000,59	2.952.004,00
NP 51		Suministro e instalación de Tuberia de grues d=6"	ML	0	35.662,55	-
NP 52		Unión dresser 2" en Hierro Dúctil (HD)	UN	0	60.382,81	-
NP 53		Tee 3x2" en Hierro Ductil (HD)	UN	0	109.077,63	-
NP 54		Codo 45º 3" en Acero al Carbón (AC)	UN	0	86.808,67	-

NP 55		Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico pesado (0.20x0.10x0.06) sobre 4cms mortero No incluye sello	M2	9,00	71.414,00	649.010,00
NP 56		Suministro colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-C (incluye trasiego)	M3	0	106.612,51	-
NP 57		Suministro colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-C (incluye trasiego)	M3	0	113.550,21	-
NP 58		Sello para adoquin de arena cemento relacion 1:6	M2	85,59	6.259,06	535.713,00
						280.984.461,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		598.990.399,00
GESTION SOCIAL (Porcentaje de SUBTOTAL costos directos)	1,50%	8.984.856,00
GESTION AMBIENTAL (Porcentaje de SUBTOTAL costos directos)	2,00%	11.979.808,00
ACABADO MUROS - ARTE URBANO (Porcentaje de SUBTOTAL costos directos)	1,20%	3.816.071,00
% AIU	34%	212.082.186,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		835.853.320,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		0
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES		835.853.320,00

RELACION DE GARANTIAS DEL CONTRATO:

RELACION DE ACCIONES LEGALES EN PROCESO

CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACHO	No DE EXPEDIENTE

RELACION DE SANCIONES REALIZADAS AL CONTRATO:

SANCIONES		
RESOLUCION No	OBJETO	FECHA

RELACION DE GARANTIAS DEL CONTRATO:

Garantias	Nombre Asegurador	No. Poliza	Vigencia		No de Certificado Modificatorio	Valor Asegurado
			Fecha de Iniciacion	Fecha de Vencimiento		
Buen Manejo de Anticipo	N/A					
Salarios y Prestaciones Sociales	Seguros del Estado	64-44-101005951	22/11/2015	30/04/2020	10	$ 67.538.676,70
Calidad del Servicio	Seguros del Estado	64-44-101005951	30/06/2016	30/06/2021	10	$ 262.616.030,10
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado	64-44-101005951	25/11/2015	30/10/2017	10	$ 262.616.030,1
Responsabilidad Civil Extracontractual	Seguros del Estado	64-40-101002112	25/11/2015	15/05/2017	9	$ 147.543.400
VALOR TOTAL ASEGURADO						$ 760.314.137

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La interventoria deja constancia que las obras recibidas cumplen con las especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ 0,00

Valor total amortizado: $ 0,00

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

CORTE DE OBRA No.	PERIODO	VALOR COSTO DIRECTO	VALOR AIU	VALOR TOTAL	VALOR AMORTIZADO	VALOR NETO
1	15/08/2016 - 15/11/2016	96.209.359,00	32.710.842,00	128.919.201,00	0	128.919.201,00

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

2	16/11/2016 - 15/02/2017	118.635.803,00	40.336.173,00	158.971.976,00	0	158.971.976,00
3	16/02/2017 - 29/04/2017	231.578.575,00	78.736.715,00	310.315.289,00	0	310.315.289,00
4	16/02/2017 - 29/04/2017	41.460.334,00	14.096.514,00	55.556.848,00	0	55.556.848,00
5	16/02/2017 - 29/04/2017	135.888.064,00	46.201.942,00	182.090.006,00	0	182.090.006,00
6						
7						
8						
9						
N. actas	5					
TOTALES		835.853.320,00				

RECIBO DE DOCUMENTOS

Se deja constancia que el interventor hace entrega al Coordinador CVP , de los siguientes documentos.

CLASE DE DOCUMENTO	CANTIDAD	DESCRIPCION	NUMERO DE COPIAS

La liquidación del contrato no releva al interventor, de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con lo establecido en el contrato y las normas legales vigentes

Mediante la suscripcion del Acta de entrega y recibo Definitivo de las obras se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato, en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la poliza de estabilidad, se detectaren fallas imputables a mala calidad de la obra, la Caja de la Vivienda Popular deberá exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de estabilidad correspondiente

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los catorce (14) días del mes de Septiembre de 2017

Firma
Eduardo Malpica Malpica
Representante legal
Consorcio CVP 05

Firma
Nick Randy Almeida
Representante legal
Consorcio Interespacio Publico CVP 2015

CERTIFICACION CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 593-2016

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Caja de Vivienda Popular

CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR 26-06-2018 04:51:35
O 1 Fol:1 Anex:1 - Al Contestar Cite Este Nr.:2018EE12785
| 262 - DIRECCIÓN DE GESTIÓN CORPORATIVA Y CID/CHACON OROZCO CAMILO ERNESTO
| MIRS LATINOAMERICA SAS/%
| RESPUESTA RADICADO NO 2018ER7961

1700

Bogotá, D.C.

MIRS S.A.S. LATINOAMERICA
FECHA: 28-06-2018
HORA: 9:42Am
FOLIO: 1
RECIBIDO: Alison Vargas

Señores
MIRS LATINOAMERICA SAS
NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Representante Legal
Calle 23f No. 85ª-31
Ciudad

Asunto: Respuesta a su solicitud con radicado No. **2018ER7961**

Cordial Saludo:

De acuerdo a su solicitud mediante radicado No 2018ER7961, en la que solicita la certificación del contrato de Interventoria No.593-2016, adjunto se remite la certificación debidamente suscrita.

Cordialmente;

CAMILO ERNESTO CHACÓN OROZCO
Director de Gestión Corporativa y CID
Caja de la Vivienda Popular
cchacono@cajaviviendapopular.gov.co

Anexo: 1 folio

	Elaboró	Revisó	Aprobó
NOMBRE	Nelly Guzmán	Rodrigo Ríos	
CARGO	Contratista 042-2018	Abogado Contratista 076-2018	

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3106884
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Caja de Vivienda Popular

1700

EL SUSCRITO DIRECTOR DE GESTION CORPORATIVA Y CID

DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR

C E R T I F I C A

Que en Bogotá D.C., **LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR** con **Nit. 899.999.074-4,** celebró contrato de **INTERVENTORIA** con **MIRS LATINOAMERICA SAS,** con Nit: **900.241.875-6** representada legalmente por el (la) señor (a) **NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA**, mayor de edad, domiciliado (a) en esta ciudad, identificado (a) con cédula de ciudadanía N° **72.005.623,** y de conformidad con lo solicitado se refrendan a continuación los principales aspectos del mismo:

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
CONTRATO No.	No. 593-2016
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SISO, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y APROPIACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA CONSTRUCCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN VIAL - CIV PRIORIZADOS, UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."
PLAZO INICIAL	11 meses
PRORROGA	3 meses
PLAZO TOTAL	14 meses
SUSPENSIÓN No. 1	Fecha Inicio suspensión: 6/07/2017 Fecha de terminación suspensión: 17/07/2018 Fecha de reinicio :18/07/2017
SUSPENSION No. 2	Fecha Inicio suspensión: 08/02/2018 Fecha de terminación suspensión: 16/02/2018 Fecha de reinicio :17/02/2018
SUSPENSION No. 3	Fecha Inicio suspensión: 17/02/2018 Fecha de terminación suspensión: 25/02/2018 Fecha de reinicio : 26/02/2018
SUSPENSION No. 4	Fecha Inicio suspensión: 26/02/2018

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
solicitudes@cajaviviendapopular.gov.co

Caja de la Vivienda Popular 75 Años
Bogotá Mejor para todos

	Fecha de terminación suspensión: 8/03/2018 Fecha de reinicio : 9/03/2018
TOTAL TIEMPO SUSPENSION:	41 días calendario
VALOR INICIAL	$ 589.000.000
VALOR ADICIÓN No 1	$ 70.556.810
VALOR ADICIÓN No 2	$ 90.752.820
VALOR TOTAL	$ 750.309.630
FECHA DE INICIO	30/01/2017
FECHA DE TERMINACION	11/05/2018
ESTADO DEL CONTRATO	En trámite de Liquidación

La presente certificación se expide a los veintiseis (26) días del mes de junio de 2018, y tendrá plena validez siempre y cuando cuente con la firma y sello seco de la Entidad.
Solicitud del interesado, Radicado No. 2018ER7961

CAMILO ERNESTO CHACÓN OROZCO
Director de Gestión Corporativa y CID
Caja de la Vivienda Popular
cchacono@cajaviviendapopular.gov.co
Elaboró: Nelly Guzmán
Revisó: Rodrigo Ríos

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684
www.cajaviviendapopular.gov.co
soluciones@cajaviviendapopular.gov.co

Caja de la Vivienda Popular 75 Años Construyendo historias de vida
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

SOPORTE DE CANTIDADES Y VALORES CONTRATO DE OBRA

BALANCE OBRA A FECHA 11 DE MAYO DE 2018												
	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS SEGÚN MEDICION INTERVENTORIA (CONTRATO DE OBRA 584 DE 2016 - CONTRATO DE INTERVENTORIA 593 DE 2016)								
				JUAN REY II SECTOR	JUAN REY II SECTOR	JUAN REY I SECTOR	SAN CRISTOBAL	VALPARAISO	CANADA	CANADA	TOTAL CANTIDADES	VALOR
1	PRELIMINARES											
2	Red acueducto provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	$ 631.352,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	6,00	$ 3.788.116,20
3	Red electrica provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	$ 1.674.009,81	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	6,00	$ 10.044.058,86
4	Localizacion y Replanteo con Comision Topografica	M2	$ 3.016,53	556,11	318,11	573,92	469,69	150,00	829,96	553,54	3453,53	$ 10.417.673,61
5	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	$ 18.850,59	521,00	432,40	737,66	436,50	476,50	240,28	236,80	3026,14	$ 57.044.524,42
6	Descapote manual h=20 cms - incluye traslepos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 7.928,91	520,51	240,01	475,92	385,00	113,42	368,00	257,00	2359,86	$ 18.711.135,79
7	Excavacion Manual en tierra, incluye traslepos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	$ 51.316,65	209,32	120,90	732,10	135,46	87,02	129,48	149,59	1563,88	$ 80.251.011,37
8	Excavacion mecanica material comun, incluye traslepos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	$ 31.817,61	316,20	0,00	0,00	300,00	0,00	972,53	885,56	2474,29	$ 78.715.994,25
9	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	$ 929,70	408,84	240,00	0,00	142,80	0,00	0,00	0,00	791,64	$ 735.862,95
10	Demolicion mamposteria existente - incluye traslepos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 14.939,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	$ 89.634,60
11	Demolicion Sardinel en concreto h=0.50m - incluye traslepos cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 11.346,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	$ 453.855,60
12	Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye traslepos cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 18.285,30	0,00	0,00	26,22	0,00	6,00	0,00	16,96	49,18	$ 899.355,17
13	Demolicion manual pavimento asfaltico - incluye traslepos cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 11.811,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
14	Demolicion manual/ contrapiso o placa de anden en concreto - incluye traslepos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 19.008,00	37,60	6,01	66,30	91,29	63,76	15,84	0,00	282,80	$ 5.375.370,53
15	Demolicion muro de contencion en concreto reforzado - incluye traslepos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	$ 208.812,75	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00	3,40	$ 709.963,45
16	RELLENOS Y BASES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -
17	Relleno con material seleccionado de la misma excavacion - incluye traslepos	M3	$ 19.204,02	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	350,00	350,00	720,00	$ 13.826.894,40
18	Relleno en capa de arenasca, colocacion manual	M3	$ 65.327,13	170,76	0,00	7,92	75,20	0,00	0,00	0,00	253,90	$ 16.586.231,67
19	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular triturado	M3	$ 82.811,00	18,00	6,43	29,16	31,94	0,00	0,00	0,00	85,72	$ 7.081.560,14
20	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-200	M3	$ 63.439,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,79	93,50	169,29	$ 10.739.622,17
21	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-200	M3	$ 68.636,16	190,60	140,40	315,82	173,84	30,92	337,00	351,96	1550,54	$ 106.410.857,67
22	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-400	M3	$ 70.258,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
23	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-400	M3	$ 70.148,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,50	0,00	58,50	$ 4.104.701,29
24	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-600	M3	$ 76.459,41	58,39	0,00	0,00	23,64	0,00	137,46	190,10	409,59	$ 31.316.856,82
25	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-600	M3	$ 76.349,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	55,00	$ 4.199.219,20
26	Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	$ 8.629,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
27	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -
28	Concreto ciclopeo concreto 2500PSI 40% - piedra 60% - Mezclado en obra	M3	$ 285.457,59	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	$ 62.800,67
29	Pasos de escalera en concreto (2.17x0.30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	$ 61.227,54	0,00	24,85	26,80	225,25	39,71	2,60	1,20	320,61	$ 19.630.161,60
30	Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0.25x0.40) - Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	$ 82.471,95	7,40	24,68	0,00	30,20	8,81	14,20	6,52	91,81	$ 7.571.749,73
31	Concreto para vigas viga 3000 PSI (0.15x0.10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	$ 14.827,23	43,58	51,36	5,70	40,32	130,62	14,20	6,52	292,30	$ 4.333.999,33
32	MAMPOSTERIAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -
33	MURO SOBRE ESCALERA - Ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0.60 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros y refuerzo de 60.000 PSI	ML	$ 84.578,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
34	MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0.60x0.20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0.60 cms de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML	$ 247.654,44	0,00	20,43	0,00	0,00	29,90	0,00	5,72	56,05	$ 13.881.031,36
35	MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0.80x0.20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1.20 cms de alto, incluye excavacion retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML	$ 333.237,95	1,93	17,37	0,00	12,65	14,93	14,20	0,00	61,08	$ 20.354.174,60
36	MURO TIPO 3 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 1.20x0.25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,70 cms de alto incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML	$ 693.487,08	0,00	10,70	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,40	$ 11.373.188,11
37	MURO TIPO 4 - Concreto reforzado 3500PSI h max= 2.40m, zarpa en concreto de 3500 PSI de 1.95x0.25 - Geodren planar y tuberia PVC 100mm - incluye excavacion retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60.000 PSI	ML	$ 1.079.641,53	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00	5,15	$ 5.560.153,88
38	Muro en ladrillo prensado, e=0.25m, 1 cara a la vista	M2	$ 71.697,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -

BALANCE OBRA A FECHA 11 DE MAYO DE 2016												
	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS SEGUN MEDICION INTERVENTORIA (CONTRATO DE OBRA 584 DE 2016 - CONTRATO DE INTERVENTORIA 593 DE 2016)								
				JUAN REY II SECTOR	JUAN REY II SECTOR	JUAN REY I SECTOR	SAN CRISTOBAL	VALPARAISO	CANADA	CANADA	TOTAL CANTIDADES	VALOR
39	ACABADO DE PISOS Y PREFABRICADOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -
40	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico liviano (0.20x0.10x0.06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA	M2	$ 57.223,98	235,05	100,72	479,10	171,66	46,78	43,51	91,70	1168,54	$ 66.868.450,51
41	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico pesado (0.20x0.10x0.08) sobre 4cms mortero / TERRACOTA	M2	$ 64.658,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
42	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0.20x0.10x0.06) sobre 4cms mortero - GRIS / Color AMARILLO / CAFE	M2	$ 58.778,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
43	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico pesado (0.20x0.10x0.08) sobre 4cms mortero - GRIS / Color AMARILLO / CAFE	M2	$ 69.626,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
44	Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0.40x0.40x0.06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	$ 78.787,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
45	Suministro e instalacion Loseta prefabricada en concreto TACTIL (0.40x0.40x0.06) - ALERTA A-55 GUIA A-56	ML	$ 26.315,19	0,00	10,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	$ 281.046,23
46	Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0.80x0.20x0.50) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 65.993,40	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	$ 7.259.274,00
47	Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-80 (0.80x0.20x0.35) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 52.443,27	60,00	10,12	6,00	90,00	0,00	0,00	0,00	166,12	$ 8.711.876,01
48	Suministro e instalacion Cuneta en concreto prefabricada A-120 (0.60x0.30x0.215) - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 64.543,05	62,75	19,35	144,90	89,00	0,00	24,50	44,60	385,10	$ 24.855.528,56
49	Suministro e instalacion Rampa en concreto prefabricada A-115 / A-110 - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 93.456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
50	Construccion Anden cuneta en concreto reforzado 2500PSI e=10cms - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	$ 108.506,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
51	Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion grades, franjas de ajuste y rampas h=0.10m	M2	$ 40.239,54	0,46	0,00	28,14	0,00	0,00	14,68	0,86	44,14	$ 1.776.173,30
52	REDES DE SERVICIOS PUBLICOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -
53	Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	$ 241.619,40	0,00	1,00	2,00	3,00	1,00	0,00	0,00	7,00	$ 1.691.335,80
54	Construccion Pozo de Inspección – EAAB - H=2.0m - incluye tapa, excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 1.909.357,56	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 1.909.357,56
55	Construccion Sumidero especial Tipo 1 Peatonal - Aguas lluvias, Incluye tapas prefabricadas, excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 2.005.129,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
56	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 8" A.N. - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 76.109,22	60,00	1,00	59,80	18,00	0,00	0,00	0,00	138,80	$ 10.561.959,74
57	Suministro e instalacion Tuberia en concreto 8" A.N. - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 54.782,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
58	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 12" A.LL. - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 115.507,26	18,00	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,80	$ 8.870.957,57
59	Suministro e instalacion Tuberia en concreto 12" / 14" A.LL. - incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 93.880,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
60	Reemplazo Tuberia de Gres - Demolicion tuberia existente - Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT - Incluye excavacion, traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 134.466,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
61	Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union Z	ML	$ 37.378,46	0,00	59,00	108,60	0,00	42,50	0,00	0,00	210,10	$ 7.852.794,25
62	Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	$ 56.251,80	0,00	2,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	$ 675.021,60
63	Nivelacion caja de medidor de agua	UN	$ 47.297,25	7,00	5,00	19,00	9,00	6,00	3,00	4,00	53,00	$ 2.506.754,25
64	Demolicion caja de inspeccion existente - incluye traslegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 20.570,22	0,00	10,00	10,00	9,00	6,00	0,00	0,00	35,00	$ 719.957,70
65	Construccion caja de inspección Aguas Negras 60*60 h=0.80m - incluye tapa en concreto marco y contramarco metalico	UN	$ 336.325,77	8,00	8,00	10,00	10,00	3,00	0,00	0,00	39,00	$ 13.116.705,03
66	Filtro frances envuelto en geotextil 0.40m * 1.20m incluye excavacion, relleno grava. Geo NT 2500+tubo 100mm suministro e instalacion	ML	$ 113.619,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
67	Limpieza de pozo manual (Incluye cargue, retiro y disposicion final de sobrantes)	UN	$ 45.838,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
68	Limpieza de sumidero convencional (Incluye cargue, retiro y disposicion final de sobrantes)	UN	$ 47.069,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
69	Empates de tuberia en pvc a pvc 1" lineal segun norma NS-021 U.2.0 (Incluye accesorios). Suministro e Instalación	UN	$ 100.973,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
70	Empates de tuberia en pvc a pvc 4" lineal segun norma NS-021 U.2.0 (Incluye accesorios). Suministro e Instalación	UN	$ 111.167,10	0,00	0,00	1,00	0,00	4,00	0,00	0,00	5,00	$ 555.835,50
71	Suministro e Instalación de silla yee pvc alcantarillado 8x6"	UN	$ 97.067,44	0,00	1,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	$ 970.674,40
72	Suministro e Instalacion de placa de fondo pozo de inspeccion D=1.70m e=0.2 prefabricada, incluye cañuela en concreto certificado de 3000 psi baja permeabilidad	UN	$ 792.472,73	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	$ 3.169.690,92
73	Traslego para escombro y material sobrante - para distancias mayores a 50m	M3	$ 8.342,73	361,99	38,56	457,96	160,28	50,04	0,00	0,00	1068,82	$ 8.916.889,20

BALANCE OBRA A FECHA 11 DE MAYO DE 2018

	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS SEGÚN MEDICION INTERVENTORIA (CONTRATO DE OBRA 584 DE 2016 - CONTRATO DE INTERVENTORIA 593 DE 2016)									
				JUAN REY II SECTOR	JUAN REY II SECTOR	JUAN REY I SECTOR	SAN CRISTOBAL	VALPARAISO	CANADA	CANADA	TOTAL CANTIDADES	VALOR	
74	Suministro e instalacion tuberia pvc tipo novafort 8" A/N incluye excavacion, cementación en material granular, atraque en concreto de 3000 PSI traslapos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	$ 51.595,83	30,00	0,00	10,00	18,00	0,00	0,00	0,00	58,00	$	3.102.546,54
75	Manejo de aguas durante la instalación de tuberias de alcantarillado (incluye motobomba y operador)	DIA	$ 44.928,16	4,00	2,00	16,00	12,00	0,00	0,00	0,00	34,00	$	1.527.558,12
76	Sondeo lavado de redes de alcantarillado con equipo vactor diametros mayores a 20" y hasta 36". Incluye suministro de carro tanque	ML	$ 25.192,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
77	Inspeccion de redes de alcantarillado con equipo robotico con CCTV mayores a 20" y hasta 36" según normas E.A.B RAS-054 version 3.1	ML	$ 16.359,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
78	Anclaje para tuberia red pluvial o sanitaria, concreto 3000 psi de 0.70*1.00*0.25 mezclado en obra	UND	$ 161.713,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
79	Relleno en recebo comun (Suministro e instalación, extendida manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 45.937,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
80	Suministro e instalacion de hidrante tipo columna diametro 4" (incluye codos y uniones)	UND	$ 2.089.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
81	Suministro e instalacion de tee de pvc de 4x4" (incluye anclaje)	UND	$ 187.935,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
82	Suministro e instalacion de tee de pvc de 3x3" (incluye anclaje)	UND	$ 157.045,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
83	Suministro e instalacion de codo pvc de 90 para pvc 4" (incluye anclaje en concreto de 3000 psi)	UND	$ 132.027,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	$	264.054,78
84	Suministro e instalación de reducciones de 4" a 3" en pvc	UND	$ 92.427,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	$	92.427,39
85	Suministro e instalacion de valvula compuerta diabio vastago no ascendente extremo liso d=4"	UND	$ 636.015,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
86	Suministro e instalación de union de 3" a 3" en pvc	UND	$ 66.559,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
87	Suministro e instalacion de tapon de 4" en PVC	UND	$ 82.795,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	$	82.795,68
88	Redes electricas	GL	$ 14.850.000,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,00	0,00	1,10	$	16.335.000,00
89	MANEJO DE VEGETACION			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$	-
90	Tala y desenraice de arboles (cortes tecnicos segun jardin Botanico) - Incluye traslegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 214.168,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
91	Poda de arboles mediano porte - Incluye traslegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	$ 211.193,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	18,00	35,00	$	7.391.780,55
92	Blaqueo y tratado de arboles mediano porte	UN	$ 309.570,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
93	Suministro y plantacion arbol GUAYACAN DE MANIZALES h=1.00 a 1.50m de altura - Incluye excavacion, tierra abonada y tutor de 3m	UN	$ 184.813,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
94	Suministro y plantacion arbol MAGNOLIO h=1.00 a 1.50m de altura - Incluye excavacion, tierra abonada y tutor de 3m	UN	$ 181.934,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
95	Empradizacion - incluye Tierra negra h=5cms	M2	$ 12.159,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
96	Jardines ornamentales - incluye Tierra negra h=10cms	M2	$ 65.521,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
97	Construccion contenedor de raices (Caja de tratamiento radicular) 1.20m x 1.20m - A TODO COSTO	UN	$ 683.680,16	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	$	7.520.481,76
98	MOBILIARIO URBANO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$	-
99	Suministro e instalacion Banca en concreto sin espaldar M-31 - A TODO COSTO	UN	$ 365.417,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
100	Suministro e instalacion Banca modular en concreto M-40 - A TODO COSTO	UN	$ 147.568,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
101	Suministro e instalacion Modulo 3 Canecas en acero inoxidable - A TODO COSTO	UN	$ 2.583.688,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
102	Suministro e instalacion Bolardo en concreto M-60 - A TODO COSTO	UN	$ 105.365,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
103	Suministro e instalacion Bolardo BAJO en Hierro M-62 - A TODO COSTO	UN	$ 144.417,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
104	Suministro e instalacion Bolardo ALTO en Hierro M-63 - A TODO COSTO	UN	$ 144.540,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
105	Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-60 - A TODO COSTO	ML	$ 238.545,45	0,00	0,00	70,00	32,31	18,40	0,00	0,00	120,71	$	28.793.821,27
106	Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-62 - A TODO COSTO	ML	$ 215.712,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
107	Señal transito vertical - Especificacion SDM - A TODO COSTO	UN	$ 236.622,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
108	NO PREVISTOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		$	-
Np1	Losa de concreto MR 45 (Suministro, formaleteado, colocacion, No incluye acero, curado, juntas)	M3	$ 605.921,00	45,59	0,00	0,00	19,33	0,00	30,98	49,70	145,59	$	88.217.553,19
Np2	Demolicion a retro manual de tubería AC ID < 12" (Incluye cargue)	M	$ 1.688,00	0,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	$	72.584,00
Np3	Demolicion de tuberia de acueducto y alcantarillado ID < 36" (Incluye martillo neumatico 60 LB y cargue)	M	$ 5.823,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	53,00	$	308.619,00
Np4	Codo HD 45° extremo liso para PVC diametro= 4" (suministro e instalacion)	und	$ 147.309,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
Np5	Codo HD 22.5° extremo liso para PVC diametro= 4" (suministro e instalacion)	und	$ 164.799,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
Np6	Codo HD 90° extremo liso para PVC diametro= 4" (suministro e instalacion)	und	$ 175.559,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
Np7	Reduccion concentrica HD EL 4"X3" (suministro e instalacion)	und	$ 121.154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
Np8	Tapon HD extremo liso D=4" (suministro e instalacion)	und	$ 102.265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-
Np9	Varilla de anclaje para accesorios HD	m	$ 51.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$	-

BALANCE OBRA A FECHA 11 DE MAYO DE 2018

	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS SEGÚN MEDICION INTERVENTORIA (CONTRATO DE OBRA 584 DE 2016 - CONTRATO DE INTERVENTORIA 593 DE 2016)								
				JUAN REY II SECTOR	JUAN REY II SECTOR	JUAN REY I SECTOR	SAN CRISTOBAL	VALPARAISO	CANADA	CANADA	TOTAL CANTIDADES	VALOR
Np10	Construccion de Muro de contencion 3000PSI H=3.50	m	2.344.332,74	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	6,00	12,00	31,00	$ 73.885.174,94
Np11	Construccion de Muro de contención 3000PSI H=3.40	ml	2.367.830,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np12	Construccion de Muro de contencion 3000 psi H= 2.4 m	ml	1.507.956,36	0,00	0,00	76,00	10,65	3,07	6,10	0,00	95,82	$ 144.492.378,73
Np13	Relleno para rellenos en grava de 1/2" (suministro extendido y compactacion)	m3	82.611,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np14	Concreto 1500 PSI para solados	m3	392.160,00	0,00	0,00	16,15	4,02	0,00	16,04	7,35	43,56	$ 17.082.077,83
Np15	Entibado tipo EC3 continuo metalico con paneles metalicos. Incluye suministro e instalacion	m2	49.993,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np16	Conexiones sil silla YEE 200 x 150 PVC. Suministro e instalacion. (No incluye silla YEE).	UN	137.254,00	8,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	11,00	$ 1.510.124,00
Np17	Acero liso Ø= 1" para transferencia de cargas en losas de concreto	KG	$ 5.197,60	863,40	0,00	0,00	238,80	0,00	565,73	0,00	1667,93	$ 8.618.199,48
Np18	Sellado de juntas en pavimento de concreto rigido (Incluye limpieza, suministro e instalacion de fondo y sellante	m	$ 7.432,00	309,00	0,00	0,00	57,00	0,00	76,34	77,18	519,52	$ 3.860.033,60
Np19	Construccion de Muro de contencion 3000 psi H= 4.50 m	ml	$ 4.019.925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,20	30,46	53,66	$ 215.709.175,50
Np19	Construccion de Muro de contención 3000 psi H= 4.50 m	ml	3.650.162,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00
Np20	Construccion de Muro de contencion 3000 psi H= 5.0 m	m	4.152.754,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	18,20	$ 75.580.122,80
Np21	Construccion Pozo de Inspeccion – EAAB - H=2.0m	UN	3.855.258,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	$ 15.421.032,00
Np22	Construccion de Carcamo para Proteccion de Tuberias	ml	243.983,00	0,00	0,00	0,00	19,30	0,00	0,00	0,00	19,30	$ 4.708.871,90
Np23	Desmonte y retiro de cerramiento en laminas de zinc y alambre de puas	m	74.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np24	Construccion de escalones en madera para acceso peatonal provisional a viviendas	UN	111.150,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	$ 1.333.800,00
Np25	Viga de amarre en concreto de 3000 PSI Secc. 20X20	m	31.813,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np26	Columnas de concreto de 3000 psi de 20x20	ml	37.411,00	0,00	47,41	7,20	4,80	12,95	7,40	0,00	79,76	$ 2.983.901,36
Np27	Suministro y colocacion Geotextil NT - 2500	M2	$ 7.336,00	304,00	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	0,00	432,85	$ 3.175.387,60
Np28	Rampa en concreto	M2	$ 147.100,00	23,06	0,00	6,20	9,00	6,56	10,48	0,00	55,30	$ 8.134.071,02
Np29	Arena de peña sello de juntas adoquin (Suministro e instalación, extendida manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 82.611,00	2,10	0,90	10,41	1,54	0,00	0,39	0,00	15,34	$ 1.267.252,74
Np30	Suministro e instalacion tubería en concreto 10" ALL (incluye excavacion trabajo, cargue y retiro de sobrantes DDA)	m	$ 58.538,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np31	Baranda metálica M-81 (instalado y pintado)	M	$ 198.373,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
Np32	Acero de refuerzo (incluye suministro y colocación)	KG	6.558,00	0,00	0,00	0,00	326,35	0,00	0,00	0,00	326,35	$ 2.140.234,78
NO EXISTEN	Suministro e Instalación de Material Recalzado	M3	$ 110.038,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	300,00	$ 33.011.400,00
	sifuales 1A sellado de juntas (320cc)	M	$ 36.902,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -
	Concreto para viga corona incluye refuerzo			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	$ -

COSTOS DIRECTOS			$ 1.482.583.542
COSTOS INDIRECTOS (A.I.U.)	28,1%	ADMINISTRACION	$ 416.634.144
	0,5%	IMPREVISTOS	$ 7.412.918
	4,0%	UTILIDAD	$ 59.303.343

COMPONENTE SOCIAL	$ 63.363.840
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 483.350.404
O PRELIMINAR DE OBRA (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS+ CO	$ 2.029.297.786

VALOR TOTAL DEL CONTRATO ETAPA OBRA	$ 2.190.098.343
VALOR DEL CONTRATO ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 189.274.880
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 2.379.373.223

JORGE LUIS TEJADA
SUPERVISOR

DIEGO ALEJANDRO FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

NICK RANDY ALMEDIA GAMARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DOCUMENTACION DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDRD-STP-CM-007-2018

PROFESIONALES MINIMOS HABILITANTES Y DE PONDERACION	FECHA
PROPONENTE	2 de agosto de 2018
CONSORCIO ESCALA	No. DE PROPONENTE

EQUIPO DE TRABAJO FORMATO 8 — DIRECTOR DE INTERVENTORIA

I. DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO	SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	52.110.887
PROFESION	INGENIERO CIVIL
TARJETA PROFESIONAL	25202-72827 CND

II. ESTUDIOS

ESTUDIOS DE PREGRADO

UNIVERSIDAD	FECHA DE GRADO (DIA MES AÑO)	DURACION
DE LA SALLE	20-mar-98	5 AÑOS

ESTUDIOS DE POSGRADO

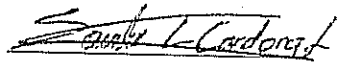
UNIVERSIDAD	FECHA DE GRADO (DIA MES AÑO)	DURACION

III. INFORMACION LABORAL

ENTIDAD CONTRATANTE (Razón Social)	CARGO OCUPADO	OBJETO DEL CONTRATO	Fechas Reportadas		DIAS	OBSERVACION
			F Inicio	F Final		
CONSORCIO OBELISCO	DIRECTOR DE OBRA	REHABILITACION Y PAVIMENTACION DE CALZADAS Y ANDENES, DE LOS ACCESOS VIALES A VALLEDUPAR, ENTRE LOS SECTORES COMPRENDIDOS DEL TERMINAL DE TRANSPORTES A LA FERIA GANADERA Y LA GLORIETA DEL OBELISCO Y LA ENTRADA DE LOS CACHOS, EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR ETAPA I	17/10/2007	17/09/2008	341	
COVILCO LTDA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LAS OBRAS DERIVADAS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 342 DE 2008 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO - CESAR	10/08/2009	9/04/2010	242	
COVILCO LTDA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCION DEL PARQUE PUERTO DURO UBICADO EN EL SECTOR SURORIENTAL DEL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA	29/11/2010	29/11/2011	365	
UNION TEMPORAL LA ESPERANZA	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCIÓN PARQUE RECREATIVO Y DEPORTIVO BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	28/02/2014	15/09/2015	564	

UNION TEMPORAL LAS HAMACAS GAITAN	DIRECTOR DE OBRA	CONSTRUCCION DEL PARQUE LAS HAMACAS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META	9/05/2017	18/01/2018	254	
UNION TEMPORAL SUAREZ Y SILVA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS – PONCE DE LEON ASOCIADOS S.A INGENIEROS CONSULTORES	DIRECTOR DE OBRA	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO Y LA CONSTRUCCION A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN REAJUSTE DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO (ANDENES Y PLAZOLETAS) EN LA LOCALIDAD DE SUBA, EN BOGOTÁ D C DE CONFORMIDAD A LA PROPUESTA PRESENTADA EL 06 DE MARZO DE 2000 Y LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACION	30/04/2000	12/12/2003	1321	

COMPROMISO CON LA FIRMA DEL PRESENTE ANEXO ME COMPROMETO DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO A REALIZAR LAS ACTIVIDAES PROPIAS DEL PRESENTE CARGO



NOTAS: El proponente debera anexar junto con su propuesta para la verificación de la información la siguiente documentación:

- Se solicita al oferente anexar el archivo digital de los anexos técnicos
- Para los estudios de pregrado o posgrado folocopia de los diplomas o actas de grado.
- Folocopia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia
- Para la experiencia las certificaciones de trabajos realizados.
- En el evento que los respectivos ANEXOS en los cuales se consigna la información del profesional propuesto, no se encuentren firmados por el respectivo profesional, se entenderá que dicho profesional no se encuentra en la capacidad real y efectiva de cumplir con la carga y el plan de trabajo requeridos por el IDRD, por lo que se asignará la calificación de cero (0) puntos en los aspectos de formación académica y experiencia para el profesional propuesto

CARTA DE COMPROMISO

Señores

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD

La Ciudad

REF: SELECCIÓN ABREVIADA DE CONCURSO DE MERITOS No. IDRD-STP-CM-007-2018

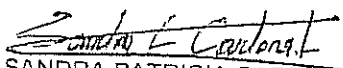
Respetados señores:

OBJETO: ""CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES, PISOS DUROS DE LOS PARQUES DE ESCALA ZONALES, METROPOLITANOS Y REGIONAL DEBIDAMENTE CERTIFICADOS Y GEOREFERENCIADOS POR EL IDRD Y EL DADEP Y QUE COMPONEN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES".

Por medio de la presente, yo SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA, identificado con cédula de ciudadanía No. 52.110.087 de BOGOTÁ y matricula profesional No. 25202-72827 CND manifiesto mi voluntad y disponibilidad para prestar mis servicios profesionales como DIRECTOR DE INTERVENTORIA, con una dedicación del 75% del tiempo destinado para la ejecución de la obra, en caso de que el proponente CONSORCIO ESCALA resultara adjudicatario de la SELECCIÓN ABREVIADA DE CONCURSO DE MERITOS No. IDRD-STP-CM-007-2018 cuyo objeto es: ""CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES, PISOS DUROS DE LOS PARQUES DE ESCALA ZONALES, METROPOLITANOS Y REGIONAL DEBIDAMENTE CERTIFICADOS Y GEOREFERENCIADOS POR EL IDRD Y EL DADEP Y QUE COMPONEN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES".

Estaré atento a sus observaciones y dispuesto a resolver las inquietudes que pudieran presentarse en la evaluación de mi hoja de vida, para lo cual autorizo ser contactado de acuerdo con la información relacionada al pie de mi firma.

Cordial saludo,



SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA

Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.110.087
CARDONA LARRANAGA
APELLIDOS
SANDRA PATRICIA
NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 10-NOV-1974
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

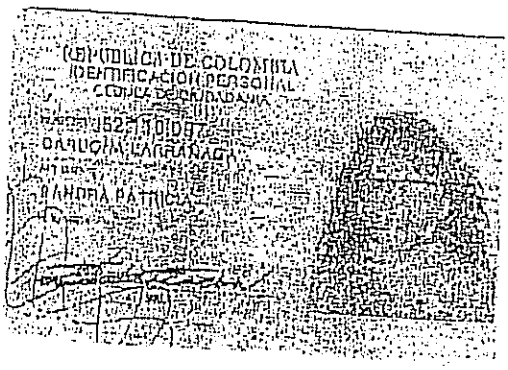
1,55 ESTATURA | O- G.S. RH | F SEXO

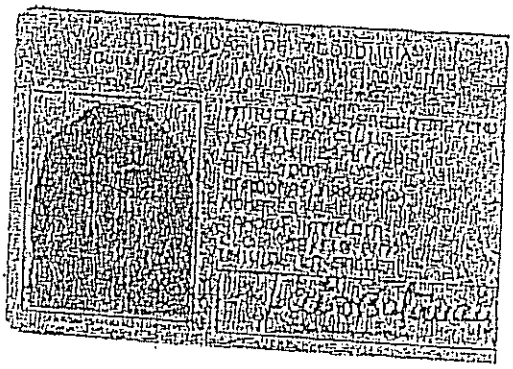
21-ENE-1993 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

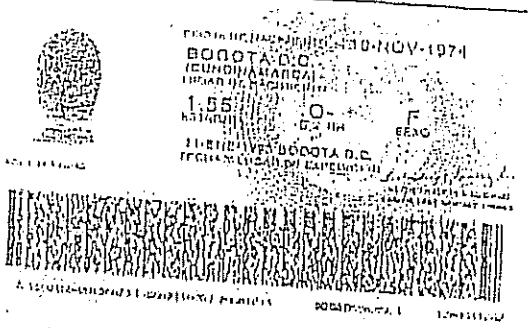
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00136823-F-0052110087-20081213 0008052628A 1 1280031202


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA




30-NOV-1974
BOGOTA D.C
1.55
O+
F
BOGOTA D.C

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2018VEN00153054

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

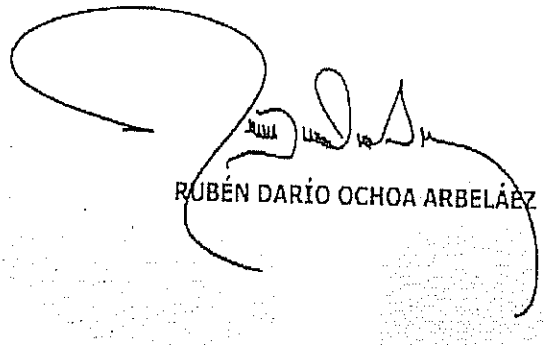
1. Que CARDONA LARRAÑAGA SANDRA PATRICIA identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 52110087, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 25202-72827 CND desde el (los) veintitres (23) día(s) del mes de julio del año mil novecientos noventa y ocho (1998).

2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.

4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los treinta y uno (31) días del mes (julio) del año dos mil dieciocho (2018).



RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de serie: 129108584675837808982322119188060538850.
certificado: AC TESTINT CERTICAMARA S.A., Fecha de emisión de la firma: 31/07/2018 16:05:10.
juro de Verificación [http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV]: OjvglhCWCDoS8tBu4dHA http://www.copnia.gov.co
un total de 1 página(s).

LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Personería Jurídica
Resolución 0547 del 12 de Febrero de 1964

EN ATENCION A QUE

Sandra Patricia Cardona Larrañaga

C.C. 52.[illegible] de Santa Fe de Bogotá D.C.

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA OPTAR EL GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE

Ingeniería Civil

LE OTORGA
EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **Ingeniera Civil**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN SANTA FE DE BOGOTA, D.C. A LOS 20 DIAS DEL MES DE Marzo AÑO DE 1998

Fabio Gutiérrez Jaramillo F.S.C.
RECTOR

Miguel Ángel López R.
DECANO

Guillermo Enrique Morales
SECRETARIO GENERAL

Registro Oficial EYU
Folio 126 Libro 3
Santa Fe de Bogotá D.C., República de Colombia
Día 20 Mes Marzo Año 1998

CONSORCIO OBELISCO

NIT. 900.162.548-3

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA
CONSORCIO OBELISCO

SE PERMITE CONSTAR QUE

El ingeniero Civil SANDRA PATRICIA LARRAÑAGA CARDONA, identificado con la cedula de ciudadanía No. 52.110.087 de Bogotá y Tarjeta Profesional No. 25202-72827 CND, trabajo para nuestra compañía desde el 12 de Octubre de 2007 hasta el 17 de Septiembre de 2008, desempeñándose como DIRECTOR DE OBRA, realizando actividades de coordinación de obra, evaluación y dirección del proyecto, control y avance presupuestal, verificación de procesos constructivos, dirigir y coordinar a los diferentes profesionales involucrados en el contrato y toma de decisiones contractuales, financieras y de alcance real del proyecto para la firma CONSORCIO OBELISCO en el desarrollo del contrato No. 422 DE 2007, cuyo objeto es el "REHABILITACION Y PAVIMENTACION DE CALZADAS Y ANDENES, DE LOS ACCESOS VIALES A VALLEDUPAR, ENTRE LOS SECTORES COMPRENDIDOS DEL TERMINAL DE TRANSPORTES A LA FERIA GANADERA Y LA GLORIETA DEL OBELISCO Y LA ENTRADA DE LOS CACHOS, EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR ETAPA I"; El valor del contrato fue de $4.584.153.793,00

El ingeniero realizó labores de coordinación y dirección general del proyecto en términos administrativos y presupuestales, encargado de controlar y verificar el cumplimiento del alcance físico del proyecto, velar por el buen desarrollo del contrato, entre las múltiples actividades que desarrollo el profesional.

Se expide a solicitud del interesado, a los 12 días del mes de Marzo de 2009.

ING. JUAN CARLOS ALDANA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBELISCO

UNION TEMPORAL SUAREZ Y SILVA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS – PONCE DE LEON
ASOCIADOS S.A INGENIEROS CONSULTORES

NIT. 900.000.147-2

CERTIFICACIÓN

Certificó que el ingeniero Civil **SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA** con c.c. 52.110.087 de Bogotá y Matricula Profesional No. 25202-72827 CND, laboró con esta empresa desde el dia 30 de Abril de 2000 hasta el dia 12 de Diciembre de 2003, desempeñándose como DIRECTOR DE OBRA, con una dedicación del 100%, para el proyecto *"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL FIJO Y LA CONSTRUCCIÓN A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN REAJUSTE DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO (ANDENES Y PLAZOLETAS) EN LA LOCALIDAD DE SUBA, EN BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD A LA PROPUESTA PRESENTADA EL 06 DE MARZO DE 2000 Y LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACION"* , el valor del contrato de obra fue de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($ 1.296.389.278,oo) – fecha de inicio del proyecto 30 de Abril de 2000 – fecha de finalización 12 de diciembre de 2003.

Principales funciones desarrolladas ejecutadas por el profesional se enfocan en la coordinación, dirección y control en la ejecución del alcance del proyecto, regulando el presupuesto contra el plazo, dirigir a los profesionales especialistas encargados del diseño y la construcción de procesos especializados, llevar control del avance mensual y realizar informes técnicos, administrativos y financieros sobre la ejecución y alcance de metas físicas, participar en los comités de obra y ser el representante del contratista en los mismos.

Se expide la presente solicitud a los 08 días del mes de Junio de 2004 a solicitud del interesado.

Atentamente,

JUAN CARLOS ALDANA ALDANA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL

UNION TEMPORAL LAS HAMACAS
GAITAN
NIT. 901058378-7

Villavicencio, 15 de Febrero del 2018

Señor:
SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA
Bogotá D.C.

Referencia.: Contrato de obra pública N° 161 del 3 de Marzo de 2017, cuyo objeto es: Construcción del parque las hamacas en el municipio de Puerto Gaitan - Meta

Asunto: CERTIFICACION LABORAL.

En respuesta a su solicitud enviada por la presente nos permitimos:

CERTIFICAR ANTE QUIEN CORRESPONDA:

Certificó que la ingeniera civil **SANDRA PATRICIA CARDONA LARRAÑAGA** identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.110.087 de Bogotá y Matricula Profesional No. 25202-72827 CND, laboró tiempo completo, para el proyecto de referencia desde el día 09 de Mayo del 2017 hasta el día 18 de Enero del 2018, desempeñándose como **DIRECTOR DE OBRA**, cuyo valor ejecutado del contrato de obra fue de $1.219.850.290,oo

Las principales actividades desarrolladas por el profesional se enfocaron en la dirección, gerencia y control de la ejecución de las obras, responsable del control presupuestal del proyecto y de los procesos constructivos, desarrollo programas de inversión y de obra para la correcta ejecución del proyecto, durante el término de duración de la vinculación laboral demostró prestancia, eficiencia y eficacia en la ejecución de sus actividades.

Retiro por terminación de obra.

Se expide en Villavicencio a los 15 días del mes De Febrero del 2018, a solicitud del interesado.

Cordialmente,

JACINTO ALFONSO MALAGON SIERRA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAS HAMACAS GAITAN
C.C NO. 79.259.509 DE BOGOTÁ

UNION TEMPORAL LA ESPERANZA
NIT. 900.685.579-6

CERTIFICACIÓN

Certificó que el ingeniero Civil **SANDRA PATRICIA LARRAÑAGA CARDONA** con c.c. 52.110.087 de Bogotá y Matricula Profesional No. 25202-72827 CND, laboró con esta empresa desde el día 28 de Febrero del 2014 hasta el día 15 de Septiembre del 2015, desempeñándose como **DIRECTOR DE OBRA**. En el siguiente proyecto:

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PARQUE RECREATIVO Y DEPORTIVO BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATO No.: 173 DE DICIEMBRE 26 DE 2013

VALOR: $ 11.777.907.399

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

DEDICACIÓN DE TIEMPO: 100%

PRINCIPALES FUNCIONES: Coordinación, dirección y control en la ejecución del alcance del proyecto, regulando el presupuesto contra el plazo, dirigir a los profesionales especialistas encargados del diseño y la construcción de procesos especializados, llevar control del avance mensual y realizar informes técnicos, administrativos y financieros sobre la ejecución.

EL PROFESIONAL SE DESTACO POR SU CUMPLIMIENTO Y TOMA DE DECISIONES DURANTE EL PROYECTO.

Se expide en Bogotá a los Veintidós (22) días del mes de Enero del 2015, a solicitud del interesado.

Cordialmente,

ADONIS VLADIMIR BERNAL CARDOZO
R.L. UNION TEMPORAL LA ESPERANZA
CC. NO. 79.133.755 DE BOGOTÁ

COVILCO LTDA.

C E R T I F I C A

Que el ingeniero **SANDRA PATRICIA LARRAÑAGA CARDONA,** identificado con C.C. 52.110.087 de Bogotá, laboró para nuestra empresa con una dedicación del 100%, en el cargo de **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**, desde el 29 de noviembre del 2010 hasta el 29 de noviembre de 2011, en el proyecto "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA COSNTRUCCION DEL PARQUE PUERTO DURO UBICADO EN EL SECTOR SURORIENTAL DEL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA". Dentro de las funciones como residente de interventoría se encontraron: control de la programación y el presupuesto, control de equipos, laboratorios, control de calidad de obras, dirigir personal, entre otros.

Dentro del alcance del proyecto se realizó la interventoría a la construcción de 3.350 m^2 de zonas verdes, instalación de 6.950 m^2 de concreto estampado, construcción de 1.000 m^2 de andenes, construcción de 400 m^2 de baños públicos. El área total del proyecto fue de 11.148,79 m^2.

Expedida a los dieciocho (18) días del mes de Enero del 2012.

Firma: _____
VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN
C.C. 73.137.195 de Cartagena
Representante legal COVILCO LTDA.

COVILCO LTDA.

C E R T I F I C A

Que el ingeniero **SANDRA PATRICIA LARRAÑAGA CARDONA,** identificado con C.C. 52.110.087 de Bogotá, laboró para nuestra empresa con una dedicación del 100%, en el cargo de **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**, desde el 10 de agosto de 2009 hasta el día 9 de abril del 2010, en el proyecto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LAS OBRAS DERIVADAS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 342 DE 2008 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN DIEGO - CESAR.". El valor total del proyecto fue de $77.809.581.

El ingeniero Marrugo realizó la supervisión a los costos y presupuestos del proyecto, revisó las cantidades de obra ejecutadas por el contratista, programó los respectivos ensayos a realizar, asistió a los comités programados, realizó las respectivas actas de cobro mensualmente, entre otras funciones propias de su cargo como residente de interventoría.

Dentro del alcance del proyecto se realizó la interventoría a las siguientes actividades: demolición de pisos, excavación manual, suministro e instalación de estructuras contenedoras de raíces, construcción de andenes en concreto de 3000 PSI, concreto estampado, construcción de bordillos en concreto de 3000 PSI, suministro e instalación de canecas y bolardos en concreto.

Expedida a los cinco (05) días del mes de mayo del 2010.

Firma: _____

VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN
C.C. 73.137.195 de Cartagena
Representante legal COVILCO LTDA.

DOCUMENTACION REVISOR FISCAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

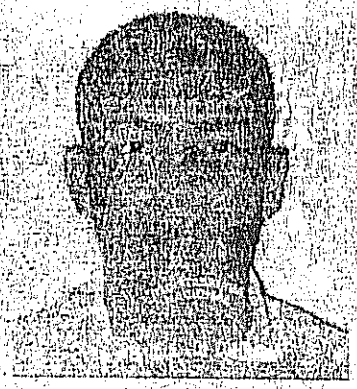
NUMERO 1.128.056.936

CASTELLAR NIETO

APELLIDOS

CARLOS ALBERTO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 09-OCT-1987

SAN JUAN NEPOMUCENO
(BOLIVAR)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

14-OCT-2005 CARTAGENA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-0500150-00114642-M-1128056936-20081029 0004982856A 1 6010013220

109130

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

180469-T



CARLOS ALBERTO
CASTELLAR NIETO
C.C. 1128056936
RESOLUCION INSCRIPCION 333 FECHA 25/07/2013
UNIVERSIDAD P.C. JAIME ISAZA CADAVID

PRESIDENTE

LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 191927

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:

C 5 0 C 5 6 D C 6 1 B A F 4 F F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CARLOS ALBERTO CASTELLAR NIETO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1128056936 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 180469-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

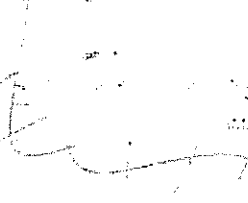
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

DOCUMENTACION CONTADOR PUBLICO

DE CO
DEN FICA ION F
CIUDA
312

PINEDA BOLAÑO

EL A R



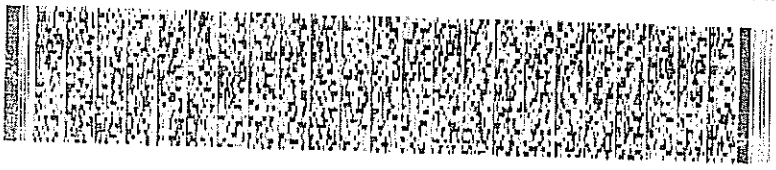
FECHA DE NACIMIENTO 26-DIC-1974
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.85 AB+ M
ESTATURA G. S. RH SEXO

15-MAR-1993 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE IZQUIERDO

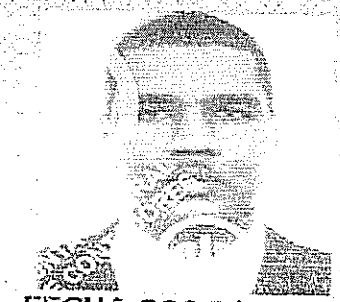
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ HENAO LOPEZ



A-0100150-32137703-M-0072206812-20050811 D3142 05330 02 124877140

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DEL CONTADURIA
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

120292-T



ELKIN JAVIER
PINEDA BOLAÑO
C.C. 72206812
RESOLUCION INSCRIPCION 193 FECHA 2006/07/27
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 130096

IDEOS

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Certificado No:

9 7 3 3 2 9 C F B 6 A 9 B A A A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ELKIN JAVIER PINEDA BOLAÑO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 72206812 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 120292-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *