INGENISS	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN**	**VERSIÓN: 001**

INFORME DE SUPERVISIÓN	**No.**	**001**

1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Seleccione con una ***X*** *el tipo de documento:*	**CONTRATO**	X	**CONVENIO**	

NÚMERO DEL CONTRATO	IA 005 2023	**FECHA**	1	Jun	2023	**VALOR INICIAL**	$ 2.338.527.710,62

OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

"CONSTRUCCION DE CENTRO DIA Y/O VIDA EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE FERRER"

SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN	SERGIO AMAURY DURANGO	**CÉDULA**	95.505.041
CARGO	DIRECTOR		
CONTRATISTA	JK ASOCIADOS	**CÉDULA O NIT**	900.273.061-5

FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	17	Dic	2024	**PERÍODO DE COBRO**	23	Dic	2024	**A**	14	Sep	2024

2. COMPONENTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

REGISTRO PRESUPUESTAL (Artículo 42 ley 80):	**No.**	***00399***	**FECHA REGISTRO PRESUPUESTAL**	5	Jun	2023

FECHA DE INICIO (Debe ser la misma de la Fecha del Acta de Inicio)	5	Jun	2023		**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**	14	Sep	2024

DURACIÓN DEL CONTRATO	14 meses y 14 días	**No. DE DIAS CALENDARIO/HÁBILES TOTALES DE EJECUCIÓN CONTRATO**	367	**DÍAS**

399

2.1 PRÓRROGAS

A LA FECHA DEL INFORME EL CONTRATO O CONVENIO PRESENTA PRÓRROGAS	SI

	CONTRATO ADICIONAL NÚMERO		**TIEMPO DIAS CALENDARIO**
1	OTROSI N° 001 IA 005-2023	0	70 DIAS
2	OTROSI N° 002 IA 005-2023		90 DIAS
3	OTROSI N° 003 IA 005-2024		28 DIAS

DURACIÓN TOTAL DEL CONTRATO CON LA PRÓRROGA	**14 meses y 14 días**	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO CON LA PRÓRROGA**	14	Sep	2024

2.2 ADICIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO ADICIONES AL CONTRATO	NO

	CONTRATO ADICIONAL NÚMERO	**No. REGISTRO PRESUPUESTAL**	**VALOR DE LA ADICIÓN**
1	OTROSÍ N°002	00004	$ 406.988.222,00
2			$ -

VALOR TOTAL ADICIONES		**$ 406.988.222,00**
VALOR DEFINITIVO DEL CONTRATO		**$ 2.745.515.933**

2.3 SUSPENSIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO SUSPENSIONES ALCONTRATO	NO

	ACTA DE SUSPENSIÓN N°		**TIEMPO** (N°de días de suspensión)
1	SUSPENSION N°1		67 DIAS

2.4 ANTICIPOS			
EL CONTRATO O CONVENIO ESTIPULÓ ANTICIPOS		SI	
El interventor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo			
Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión		No. Folios	
Formato control de seguimiento anticipo*		No. Folios	
Conciliación bancaria		No. Folios	
Extractos bancarios		No. Folios	
Certificación bancaria sobre rendimientos financieros		No. Folios	

3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	**$**	**2.338.527.711**
VALOR COFINANCIACIÓN	$	-
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$**	**2.338.527.711**
VALOR TOTAL ADICIÓN	$	406.988.222
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$**	**2.745.515.933**
VALOR DEL ACTA No. 1 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	1.146.034.045
VALOR DEL ACTA No. 2 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	342.911.615
VALOR DEL ACTA No. 3 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	600.618.386
VALOR DEL ACTA No. 4 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	381.400.293
VALOR DEL ACTA No. 5 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	274.551.593
Inserte filas en caso de ser necesario		
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**2.745.515.933**
VALOR FALTANTE POR EJECUTAR	**$**	**-**
COSTOS Y GASTOS (Relación de los Costos y Gastos causados por el Contratista durante la ejecución del contrato)		

3.1 RELACIÓN DE CUENTA DEL CONTRATISTA					
TIPO DE CUENTA		**NO.**		**ENTIDAD BANCARIA**	

3.2 RENDIMIENTOS										
EL CONTRATO O CONVENIO GENERÓ RENDIMIENTOS								NO		
PERIODO DE GENERACION DE RENDIMIENTOS	**FECHA INICIO**						**FECHA CORTE**			
VALOR DE RENDIMIENTOS	**$**	-	**FECHA DE CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS**					**ANEXA RECIBO**	NO	

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO	
4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES	
El interventor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, riesgos profesionales, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley 789 de 2002, art. 50.	SI No.
Se revisó certificado firmado por el Revisor Fiscal y/o el Representante Legal de JK ASOCIADOS y según el cual, ésta tiene afiliados a todos los empleados a las Entidades Promotoras de Salud, Administradoras de Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos profesionales y Cajas de Compensación Familiar, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentación de la factura de cobro. (Aplica para persona Juridica)	SI
4.2. VERIFICACION EN ADRES ANTES FOSYGA	
El interventor verificó que el contratista se encuentra en estado **ACTIVO** en la base de datos única de afiliados BDUA del sistema general de seguridad social en salud y que compenso para el correspondiente periodo de pago en el sistema ADRES (antes FOSYGA) (Aplica para persona Natural)	SI
4.3. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE	
El interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de éstas, las cuales hacen parte del paquete del Contrato que se encuentra	NO

POLIZAS	VIGENCIA DEL DD/MM/AAAA				VIGENCIA AL DD/MM/AAAA			VALOR
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	29	May		2023	14	Ene	2025	$ 701.558.313,00
Responsabilidad civil	29	May		2023	14	Sep	2024	$ 520.000.000,00
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	29	May		2023	14	Ene	2025	$ 274.551.593,20
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	29	May		2023	14	Sep	2027	$ 411.827.389,80
Estabilidad y calidad de la obra	29	May		2023	14	Sep	2024	$ 549.103.186
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados								
Calidad del servicio								
Provisión de repuestos y accesorios								
Póliza Responsabilidad Extracontractual								
Otros								

5. COMPONENTE TÉCNICO

5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

PORCENTAJE DE EJECUCION FINANCIERA		Indique el porcentaje Total de Ejecución Financiera.	100,00%

Descripción de la ejecución actual del Contrato (De acuerdo con el cronograma de actividades).

Actividades ejecutadas en las diferentes actas

No	ACTIVIDADES DEFINIDAS EN EL CONTRATO	ACCIONES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO DE PAGO
1,1	Demolición de piso en construcciones existentes. Demolición de piso en construcciones existentes; E: 10 cm	**Demolición de piso en construcciones existentes. Demolición de piso en construcciones existentes; E: 10 cm**
1,2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m,Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m, y estructura en larguero común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier materia	**Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m,Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m, y estructura en larguero común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier materia**
1,3	Construccion de campamento de 18 M2 en madera y cubierta en lamina galvanizada (zinc)	**Construccion de campamento de 18 M2 en madera y cubierta en lamina galvanizada (zinc)**
1,4	Localizacion y replanteo	**Localizacion y replanteo**
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL O MECÁNICA DE 0.00 a 2,00 M. de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad. No incluye entibado.	**EXCAVACIÓN MANUAL O MECÁNICA DE 0.00 a 2,00 M. de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad. No incluye entibado.**
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL O MECÁNICA DE 2.00 a 4,00 Mde material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad. No incluye entibado.	
2,3	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL de material sobrante a cualquier distancia, medido en sitio. incluye transportes, paleros y derecho de botadero. (no incluye excavación) < 10 km	**CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL de material sobrante a cualquier distancia, medido en sitio. incluye transportes, paleros y derecho de botadero. (no incluye excavación) < 10 km**
3,1	DEMOLICIÓN DE ROCA CON CEMENTO DEMOLEDOR NO EXPLOSIVO TIPO CRASH O EQUIVALENTE. con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8kg x M3, desembombe, incluye transporte interno hasta el sitio de cargue y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización, se pagara como roca compacta, se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado, su medida será en sitio	
4,1	LLENOS, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO O SIMILAR). Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado para conformación de terreno, incluye transporte interno. SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO.	**LLENOS, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO O SIMILAR). Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado para conformación de terreno, incluye transporte interno. SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO.**
5,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDON PREFABRICADO DE 0.18X0.45X0,80 m EN CONCRETO 21 MPA, tres caras junta ranurado. Incluye conformacion del terreno, ajustes de concreto, mortero 1: 4 de asiento, y pega en las longitudes mas adecuadas para el desarrollo de las obras y otdo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CORDON PREFABRICADO DE 0.18X0.45X0,80 m EN CONCRETO 21 MPA, tres caras junta ranurado. Incluye conformacion del terreno, ajustes de concreto, mortero 1: 4 de asiento, y pega en las longitudes mas adecuadas para el desarrollo de las obras y otdo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento**
5,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 21 MPA para zapatas cuadradas	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 21 MPA para zapatas cuadradas**
5,3	Concreto de 21 Mpa para LOSA MACIZA de piso e=10 cms, incluye: armado, preparación, encofrada, vaciado, vibrado, curado y desencofrado. No incluye entresuelo. (Sin refuerzo)	**Concreto de 21 Mpa para LOSA MACIZA de piso e=10 cms, incluye: armado, preparación, encofrada, vaciado, vibrado, curado y desencofrado. No incluye entresuelo. (Sin refuerzo)**
5,4	Construcción de columnas C1 de 0.40 x 0.40 m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciadao se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes	**Construcción de columnas C1 de 0.40 x 0.40 m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciadao se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes**
5,5	Construcción de columnas circulares C3 diametro 0.30 m en concreto de 21 Mpa, como apoyo de cubierta, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagará anclajes	

5,6	Construcción de Vigas de cimentación de 0,30x0,30m en concreto de 21 Mpa, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	**Construcción de Vigas de cimentación de 0,30x0,30m en concreto de 21 Mpa, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.**
5,7	Construcción de Vigas de cimentación de 0,15x0,40 m en concreto de 21 Mpa, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta consttrucción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respecto ítem	**Construcción de Vigas de cimentación de 0,15x0,40 m en concreto de 21 Mpa, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta consttrucción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respecto ítem**
5,8	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de 30 cm x 40 Nivel 1,50 m, 3,00 m y 4,50 m (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	**Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de 30 cm x 40 Nivel 1,50 m, 3,00 m y 4,50 m (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento**
5,9	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de 15 cm x 40 (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de 15 cm x 40 (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**
5,10	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de Cubierta de 10 cm x 12 (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	**Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para viga aerea de Cubierta de 10 cm x 12 (no incluye refuerzo). Incluye desencofrado, curado y vibrado. Todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento**
5,11	Construcción de Escalera de 17 escalones a segundo nivel en concreto de 21 Mpa, Ancho= 1,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem	**Construcción de Escalera de 17 escalones a segundo nivel en concreto de 21 Mpa, Ancho= 1,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem**
5,12	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para losas aligeradas Nivel 1,50 m y 3,0 m	**Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPA para losas aligeradas Nivel 1,50 m y 3,0 m**
5,13	Construcción de muro de Contención H= 2,65 m en concreto de 21 Mpa, Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	**Construcción de muro de Contención H= 2,65 m en concreto de 21 Mpa, Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.**
5,14	Construcción de Rampa de acceso perimetral en concreto de 21 Mpa, L= 40,62 M. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem	**Construcción de Rampa de acceso perimetral en concreto de 21 Mpa, L= 40,62 M. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem**
5,15	Construcción de Columnetas de confinamiento en concreto de 21 Mpa, 0,20x0,12 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	**Construcción de Columnetas de confinamiento en concreto de 21 Mpa, 0,20x0,12 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.**
5,16	Construcción de Viguetas de confinamiento en concreto de 21 Mpa, 0,20x0,12 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	**Construcción de Viguetas de confinamiento en concreto de 21 Mpa, 0,20x0,12 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.**
5,17	Construcción de pedestales DE 0,30 x 0,30m en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	
5,18	STI de piedra para entresuelo E: 0,15	
6,1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo F Y = 420 MPA. (4.200 KG/CM²) incluye corte, figurado y fijación.	**Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo F Y = 420 MPA. (4.200 KG/CM²) incluye corte, figurado y fijación.**
6,2	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-188 incluye corte, figurado y fijación.	**Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-188 incluye corte, figurado y fijación.**
7,1	Construcción de mamposteria en ladrillo tolete gran formato con aparejo en petaca 0,39x0,14x0,05m Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	
7,2	Suministro, transporte y construcción de anclaje, incluye la perforación y epoxico en Sikadur anchorfix-4 o similar, el acero se paga en su respectivo item.	**Suministro, transporte y construcción de anclaje, incluye la perforación y epoxico en Sikadur anchorfix-4 o similar, el acero se paga en su respectivo item.**
8,1	Colocación de revoque con mortero 1:4 en muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	**Colocación de revoque con mortero 1:4 en muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.**
8,2	Colocación de estuco en muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	**Colocación de estuco en muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.**
8,3	Aplicación de pintura a base de agua en muros, con vinilo tipo 1.	**Aplicación de pintura a base de agua en muros, con vinilo tipo 1.**
8,4	Construcción de cielo falso en drywall, Incluye suministro y transporte de paneles, estructura de soporte a la mamposteria, losa y todos los demas elementos necesarios su correcta instalacion y fucniomaniento.	**Construcción de cielo falso en drywall, Incluye suministro y transporte de paneles, estructura de soporte a la mamposteria, losa y todos los demas elementos necesarios su correcta instalacion y fucniomaniento.**
8,5	Aplicación de pintura a base de agua en techo, con vinilo tipo 1.	**Aplicación de pintura a base de agua en techo, con vinilo tipo 1.**
9,1	Construcción de sillar de 0,10/0,15 C 0,06m. (según diseño) en concreto de 21 mpa., vaciado en sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección, curado, molduras, biseles, corta goteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No Incluye Refuerzo.	**Construcción de sillar de 0,10/0,15 C 0,06m. (según diseño) en concreto de 21 mpa., vaciado en sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección, curado, molduras, biseles, corta goteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No Incluye Refuerzo.**
9,2	Construcción de dintel de 0,10/0,15 C 0,06m. (según diseño) en concreto de 21 mpa., vaciado en sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, protección, curado, molduras, biseles, corta goteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No Incluye Refuerzo.	**Construcción de dintel de 0,10/0,15 C 0,06m. (según diseño) en concreto de 21 mpa., vaciado en sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, protección, curado, molduras, biseles, corta goteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No Incluye Refuerzo.**

10,1	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 60x60x60 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa y herraje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EEPP de Medellín. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	**Construcción de caja de inspección y/o empalme de 60x60x60 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa y herraje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EEPP de Medellín. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.**
10,2	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA EN TUBERÍA PVC-PRESION 1/2" PVC -P; incluye: tubería, accesorios, cámara de aire y terminales, limpiador, soldadura, L= 0,50 a 2,00 m. (considerada de red principal al aparato) de agua fría Ø = 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación) instalación embebida a la mampostería. (incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 psi	**CONSTRUCCIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA EN TUBERÍA PVC-PRESION 1/2" PVC -P; incluye: tubería, accesorios, cámara de aire y terminales, limpiador, soldadura, L= 0,50 a 2,00 m. (considerada de red principal al aparato) de agua fría Ø = 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación) instalación embebida a la mampostería. (incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 psi**
10,3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø = 1/2" PVC -P. Presión , incluye accesorios, limpiador y soldaduras; tubería , accesorios, cámara de aire y terminales , limpiador , soldadura, (considerada redes principales hasta los aparatos) de agua fría Ø = 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación embebida a la mampostería. incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 psi.	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø = 1/2" PVC -P. Presión , incluye accesorios, limpiador y soldaduras; tubería , accesorios, cámara de aire y terminales , limpiador , soldadura, (considerada redes principales hasta los aparatos) de agua fría Ø = 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación embebida a la mampostería. incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 psi.**
10,4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos,, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos,, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.**
10,5	CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo, 1,5 Mtrs tubería, excavación manual, cancha en muros y/o pisos).	**CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo, 1,5 Mtrs tubería, excavación manual, cancha en muros y/o pisos).**
10,6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos, , instalación y accesorios.	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos, , instalación y accesorios.**
10,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA PVC-S 8" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos, , instalación y accesorios.	
10,8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos, , instalación y accesorios.	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, cancha en muros y/o pisos, , instalación y accesorios.**
10,9	CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee, 1.5 Mtrs tubería, y codo excavación manual, cancha en muros y/o pisos).	**CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee, 1.5 Mtrs tubería, y codo excavación manual, cancha en muros y/o pisos).**
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).**
10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHA SENCILLA CROMO Tipo Grival o Similar (Incluye pomo y regadera)	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHA SENCILLA CROMO Tipo Grival o Similar (Incluye pomo y regadera)**
10,12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PISO COMBINADA EN COBRE Y ALUMINIO. Ø = 2".	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PISO COMBINADA EN COBRE Y ALUMINIO. Ø = 2".**
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO AQUAPRO DE CORONA Color Blanco Tipo Corona o Similar. Bajo consumo 6 Lt. Diseño de dos piezas, taza redonda. Sifon esmaltado, griferia antisifon, abasto metalico, valvula de regulacion metalica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijacion con tapon roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO AQUAPRO DE CORONA Color Blanco Tipo Corona o Similar. Bajo consumo 6 Lt. Diseño de dos piezas, taza redonda. Sifon esmaltado, griferia antisifon, abasto metalico, valvula de regulacion metalica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijacion con tapon roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.**
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMAMOS CORONA Color Blanco, incluye griferia metalica antivandalica, de push de grival o equivalente. Abasto metalico y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMAMOS CORONA Color Blanco, incluye griferia metalica antivandalica, de push de grival o equivalente. Abasto metalico y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.**
11,3	SUMINISTRO E INTALACION DE LAVA ESCOBAS 60x60 cm con tres faldones y tanque de 40x40x20cm de acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18 con tuberia redonda de 1 1/2" calibre 16 con refuerzos en tuberia lateral y frontal en acero inoxidable calibre 18 . incluye los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	
11,4	Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente. Incluye, salpicadero, bordes redondeados, parales de soporte metálicos (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente. Incluye, salpicadero, bordes redondeados, parales de soporte metálicos (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**
11,5	Suministro, transporte y colocación de estanteria de almacenaje en lamina melaminica de 24 mm. Incluye soportes para instalacion y funcionamiento, y tres areas instaladas por area ubicadas a 60cm, 120 y 180 cm.	
12,1	Suministro, transporte y colocación de cubierta en Teja termoacústica de 2,5 mm tipo UPVC, una capa intermedia de acero galvanizado y una capa interior aislante de polietileno reticulado, con perfiles longitudinales y transversales color azul, anclajes y uniones.	**Suministro, transporte y colocación de cubierta en Teja termoacústica de 2,5 mm tipo UPVC, una capa intermedia de acero galvanizado y una capa interior aislante de polietileno reticulado, con perfiles longitudinales y transversales color azul, anclajes y uniones.**
12,2	Cubierta en teja translucida Livianit P7 # 6 Color Marfil 82x17,63 largo 214 anclada con tornillo autoperforante fijador de ala Ajover Ref TA 02514125 (14-14*-1 1/4) con arandela EPDM tipo sombrilla de 25mm.	
12,3	SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANOA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .24 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con 2 manos de anticorrosivo WASH PRIMER + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) Color por definir por interventoría.	**SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANOA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .24 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con 2 manos de anticorrosivo WASH PRIMER + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) Color por definir por interventoría.**

12,4	SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	**SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.**
12,5	SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EMBUDOS EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26.	**SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EMBUDOS EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26.**
13,1	Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. incluye guia tactil.	**Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. incluye guia tactil.**
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO cuerpos aluminio natural mate, vidrio 6 mm batiente sin reja según diseño, incluyen todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO cuerpos aluminio natural mate, vidrio 6 mm batiente sin reja según diseño, incluyen todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO CORREDIZA de 1,300x2,20 mtrs, vidrio de 6mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en alumunio Incluye chapa de puerta y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
14,3	Suministro e Instalacion de Pasamanos metalico color gris H:0,90 m y 0.75 m, bastones cada 10 cm a eje.	**Suministro e Instalacion de Pasamanos metalico color gris H:0,90 m y 0.75 m, bastones cada 10 cm a eje.**
14,4	Cerramiento de Fachada en Lamina microperforada Cal 14 + agujeros redondos de 0,05 m (O diseño que dfina interventoria) en acero galvanizado, pintura antoxidante color RAL 7045 Color Blanco. Modulacion en cuadrados de 1 ,00 mx1,00 m. Inlcuye transporte de laminas, estructuras de soporte a la mamposteria y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
15,1	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida interruptor (switche) eléctrico mono polar de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, tubo emt, cajas 4"x4" met. Galv. Con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	**Suministro, transporte e instalación de materiales para salida interruptor (switche) eléctrico mono polar de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, tubo emt, cajas 4"x4" met. Galv. Con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.**
15,2	Suministro e instalación de salida eléctrica para lámpara led, en muro o techo, incluye tubería pvc empotrada, cajas galvanizadas o pvc, alambre de cobre No 12 THNN/THWN, encintada y demás accesorios necesarios para su funcionamiento desde el tablero de alimentación.	**Suministro e instalación de salida eléctrica para lámpara led, en muro o techo, incluye tubería pvc empotrada, cajas galvanizadas o pvc, alambre de cobre No 12 THNN/THWN, encintada y demás accesorios necesarios para su funcionamiento desde el tablero de alimentación.**
15,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra 15 A, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" met. galv. con tapa suplemento, tubo emt, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	**Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra 15 A, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" met. galv. con tapa suplemento, tubo emt, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.**
15,4	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra 15 A, 125 V GFCI y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" met. galv. con tapa suplemento, tubo emt, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	**Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra 15 A, 125 V GFCI y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" met. galv. con tapa suplemento, tubo emt, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.**
15,5	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No12+1N°12 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. Para la UPS.	**Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No12+1N°12 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. Para la UPS.**
15,6	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No8+2N°8 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	
15,7	Suministro, transporte e instalación de luminaria Tipo LED de 50 W, M - de sobreponero incrustar, hermetica, Incluye conectores tipo resorte, accesorios de instalación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	**Suministro, transporte e instalación de luminaria Tipo LED de 50 W, M - de sobreponero incrustar, hermetica, Incluye conectores tipo resorte, accesorios de instalación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.**
15,8	Suministro, transporte e instalación de Lampara de emergencia autonomia 90 min con dos bombillas dirigibles de 5.4w a 120v/277v, incluye bateria, cargador, clavija con polo a tierra y demas accesorios.	**Suministro, transporte e instalación de Lampara de emergencia autonomia 90 min con dos bombillas dirigibles de 5.4w a 120v/277v, incluye bateria, cargador, clavija con polo a tierra y demas accesorios.**
15,9	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No8+2N°8 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	**Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No8+2N°8 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.**
15,10	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monoPolar enchufable (Breaker) de 15-60 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	**Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monoPolar enchufable (Breaker) de 15-60 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.**

15,11	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica galvanizada en caliente(IMC) diámetro 3/4" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	**Suministro, transporte e instalación de tubería metálica galvanizada en caliente(IMC) diámetro 3/4" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**
15,12	Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolítico de por lo menos 200um de espesor, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. Incluye las varillas y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	**Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolítico de por lo menos 200um de espesor, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. Incluye las varillas y demas elementos necesarios para su correcta instalación.**
15,13	Suministro, transporte y colocación de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma RS3-016 de EE.PP.M.	**Suministro, transporte y colocación de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma RS3-016 de EE.PP.M.**
15,14	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 4 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	
15,15	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 2 x No 4 + 1 x No 4 THHN, Tubería PVC 1in Canalizada.	
15,16	Suministro, transporte e instalación de medidor 1F-3H 240 / 120 V Clase 1.	**Suministro, transporte e instalación de medidor 1F-3H 240 / 120 V Clase 1.**
15,17	Suministro, transporte e instalación de Caja Para 4 Medidores O Contadores Trifilares Bifasicos 220v.	
16,1	Construcción de mortero de nivelación 1:4 para pisos espesor hasta 5 cm.	**Construcción de mortero de nivelación 1:4 para pisos espesor hasta 5 cm.**
16,2	S.T.I PISO EN EN BALDOSA Baldosa TIPO EGEO 42,5X42,5 Color blancode 42,5x42,5cm. Incluye concreto de pega y nivelacion y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro de baldosa, destroncada, varilla de dilatacion en PVC de 5 mm x 37 mm en cuadricula de 2,40x2,40 Lechada del mismo color de baldosa, destroncada, pulida. brillada y encerada en el sitio con cera polimerica , proteccion de muros, puertas y desagües.	
16,3	S.T.I PISO EN PORCELANATO VEIGE VETA 50X50 ANTIDESLIZANTE que cumpla la norma NTC 2849 con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
16,4	Suministro transporte e instalación de guarda escoba o zocalo en piso en baldosa del mismo color de la baldosa , incluye pega lechada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	**Suministro transporte e instalación de guarda escoba o zocalo en piso en baldosa del mismo color de la baldosa , incluye pega lechada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.**
NP1	Suministro e instalacion de invernadero tipo espacial con una altura minima de 6 mts.	**Suministro e instalacion de invernadero tipo espacial con una altura minima de 6 mts.**
NP2	Retiro y transporte mecánico para retiro de parque infantil existente, incluye desarme, demolición de bases en concreto, cargue y descargue del mismo a vehículo que lo transportó a sitio autorizado.	**Retiro y transporte mecánico para retiro de parque infantil existente, incluye desarme, demolición de bases en concreto, cargue y descargue del mismo a vehículo que lo transportó a sitio autorizado.**
NP3	Demolición de caja de empalme para aguas residuales .	**Demolición de caja de empalme para aguas residuales .**
NP4	Demolición de cárcamo (paredes y base)	**Demolición de cárcamo (paredes y base)**
NP5	Construcción de columnas C4 de 1,50x0,30 m en concreto de 21 Mpa, como apoyo de cubierta, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagará anclajes.	**Construcción de columnas C4 de 1,50x0,30 m en concreto de 21 Mpa, como apoyo de cubierta, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagará anclajes.**
NP6	Construcción de columnas C3 de 0,83x0,30 m en concreto de 21 Mpa, como apoyo de cubierta, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagará anclajes.	**Construcción de columnas C3 de 0,83x0,30 m en concreto de 21 Mpa, como apoyo de cubierta, acabado a la vista, con estuco y pintura. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagará anclajes.**
NP7	Colocación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza y nivelacion, con espesor de 0,05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demas elementos necesarios para su correcta construccion, incluye acarreo interno.	**Colocación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza y nivelacion, con espesor de 0,05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demas elementos necesarios para su correcta construccion, incluye acarreo interno.**
NP8	Pintura blanca para fachada koraza 3 manos	**Pintura blanca para fachada koraza 3 manos**
NP9	Lagrimal prefabricado	**Lagrimal prefabricado**
NP10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO con aparejo en soga 0,40x0,12x0,1m con altura hasta nivel de 3.0mts. Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max= 0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	**SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO con aparejo en soga 0,40x0,12x0,1m con altura hasta nivel de 3.0mts. Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max= 0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento**

NP11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO con aparejo en soga 0,40x0,12x0,1m con altura mayor a 3.0mts. Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max= 0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	**SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LADRILLO TOLETE GRAN FORMATO con aparejo en soga 0,40x0,12x0,1m con altura mayor a 3.0mts. Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max= 0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento**
NP12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3/4" PVC- P. Presión, incluye accesorios, limpiador y soldaduras; tubería, accesorios, camara de aire y terminales, limpiador, soldadura, (considerada redes principales hasta los aparatos) de agua fria Ø = 3/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación embebida a la mampostería. Incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 ps	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3/4" PVC- P. Presión, incluye accesorios, limpiador y soldaduras; tubería, accesorios, camara de aire y terminales, limpiador, soldadura, (considerada redes principales hasta los aparatos) de agua fria Ø = 3/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación embebida a la mampostería. Incluyen canchas y demás actividades necesarias para su correcta instalación) RDE 9 PVC 500 ps**
NP13	REVOQUE DE VIGAS H=0,40	**REVOQUE DE VIGAS H=0,40**
NP14	IMPERMEABILIZACION DE LOSA EN MANTOFOIL DE 3MM, INCLUYE IMPRIMANTE REGATAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	**IMPERMEABILIZACION DE LOSA EN MANTOFOIL DE 3MM, INCLUYE IMPRIMANTE REGATAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**
NP15	Suministro e instalación de Punta colectora de aluminio (terminal de aire) diam. 12.7 mm x Long. 1500 mm, con base niveladora. Asegurado a cubierta metálica o a placa de concreto en cubierta de acuerdo con plano del apantallamiento.	**Suministro e instalación de Punta colectora de aluminio (terminal de aire) diam. 12.7 mm x Long. 1500 mm, con base niveladora. Asegurado a cubierta metálica o a placa de concreto en cubierta de acuerdo con plano del apantallamiento.**
NP16	Suministro e instalación de Cable aislado de aluminio 1/0 AWG para las bajantes del sistema de apantallamiento atmosférico. Incluye: Conectores en T bimetalicos (para unir el alambron y el cable de aluminio), tubería metálica gal. IMC Ø 3/4" , accesorios para tubería, regada del cable, grapado del tubo con abrazadera galv doble ala y demás accesorios de fijación que se requieran	**Suministro e instalación de Cable aislado de aluminio 1/0 AWG para las bajantes del sistema de apantallamiento atmosférico. Incluye: Conectores en T bimetalicos (para unir el alambron y el cable de aluminio), tubería metálica gal. IMC Ø 3/4" , accesorios para tubería, regada del cable, grapado del tubo con abrazadera galv doble ala y demás accesorios de fijación que se requieran**
NP17	Suministro e instalación de alambrón de aluminio para el sistema de apantallamiento atmosférico. Incluye: Suministro, tendido y amarre del cable sobre aisladores, suministro de aisladores tipo carreto e instalación de los mismos.	**Suministro e instalación de alambrón de aluminio para el sistema de apantallamiento atmosférico. Incluye: Suministro, tendido y amarre del cable sobre aisladores, suministro de aisladores tipo carreto e instalación de los mismos.**
NP18	Suministro, transporte e instalacion de Cable antifraude 2*8+8 incluye todos los elementos necesarios para su correecta instalacion	**Suministro, transporte e instalacion de Cable antifraude 2*8+8 incluye todos los elementos necesarios para su correecta instalacion**
NP19	Construcción de piso en cerámica duropiso comercial antideslizante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	**Construcción de piso en cerámica duropiso comercial antideslizante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.**
NP20	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	**Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.**
NP21	Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN CONCRETO DE 20x10x8cm, Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	**Construcción de PISO EN ADOQUÍN RECTANGULAR EN CONCRETO DE 20x10x8cm, Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.**
NP22	LAVADO Y REMOCION DE IMPURESAS EN MAMPOSTERIA DE BLOQUE CATALAN ESTRUCTURAL DE 10CM X 15CMX30CM CON ACIDO NITRICO.	**LAVADO Y REMOCION DE IMPURESAS EN MAMPOSTERIA DE BLOQUE CATALAN ESTRUCTURAL DE 10CM X 15CMX30CM CON ACIDO NITRICO.**
NP23	Suminitro e instalación de orinal Arrecife color blanco,incluye griferia fluxometro sanitario flujo ajustable	**Suminitro e instalación de orinal Arrecife color blanco,incluye griferia fluxometro sanitario flujo ajustable**
NP24	Banca urbana en concreto con una longitud de 1,80 m y espaldar en concreto (Según diseño aprobado por interventoria)	**Banca urbana en concreto con una longitud de 1,80 m y espaldar en concreto (Según diseño aprobado por interventoria)**
NP25	Bancas con espaldar para exterior o jardin con longitud de 1,40 m en polietileno y madera	**Bancas con espaldar para exterior o jardin con longitud de 1,40 m en polietileno y madera**
NP26	Mesa para exterior o jardin con longitud de 1,40 m en polietileno y madera acorde al diseño de las bancas	**Mesa para exterior o jardin con longitud de 1,40 m en polietileno y madera acorde al diseño de las bancas**
NP27	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable con una longitud de L=60 cm ref 304	**Barra de seguridad abatible en acero inoxidable con una longitud de L=60 cm ref 304**
NP28	Barra de seguridad en acero en inoxidable L=60 cm	**Barra de seguridad en acero en inoxidable L=60 cm**

NP29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES EN ALUMINIO Y VIDRIO. ACABADO EN PINTURA BLANCA LAVABLE Y ANTIBACTERIAL. INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CHAPA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES EN ALUMINIO Y VIDRIO. ACABADO EN PINTURA BLANCA LAVABLE Y ANTIBACTERIAL. INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CHAPA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**
NP30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES EN ALUMINIO CON PERSIANA DEL MISMO MATERIAL. ACABADO EN PINTURA BLANCA LAVABLE Y ANTIBACTERIAL. INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CHAPA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES EN ALUMINIO CON PERSIANA DEL MISMO MATERIAL. ACABADO EN PINTURA BLANCA LAVABLE Y ANTIBACTERIAL. INCLUYE MARCO, BISAGRAS, CHAPA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**
NP31	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL DE 15 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 15 cm. ACABADO A LA VISTA (REVITADO) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	**CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL DE 15 X 20 X 40 CM. ESPESOR DE 15 cm. ACABADO A LA VISTA (REVITADO) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.**
NP32	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO DE 21 MPA CON MEDIDAS LIBRES DE 0,2M X 0,25, INCLUYE REJILLA METALICA CON ACABADO EN ANTICORROSIVO	**CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO DE 21 MPA CON MEDIDAS LIBRES DE 0,2M X 0,25, INCLUYE REJILLA METALICA CON ACABADO EN ANTICORROSIVO**
NP33	SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MUROS E=12CM DOBLE CARA EN PLACA DE ETERBOARD DE 10MM SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA	**SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MUROS E=12CM DOBLE CARA EN PLACA DE ETERBOARD DE 10MM SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA**
NP34	SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE FAJAS EN PLACA DE ETERBOARD DE 10MM SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA	**SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE FAJAS EN PLACA DE ETERBOARD DE 10MM SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA**
NP35	SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE FAJAS EN PLACA DE YESO SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA	**SUMINISTO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE FAJAS EN PLACA DE YESO SISTEMA DRYWALL con perfiles, estructrura, cuelgas y juntas en malla. INCLUYE PINTURA**
NP36	FRISADO EN MUROS DE MAMPOSTERIA LISA PARA DAR MAYOR ADHERENCIA AL MORTERO EN LAS ZONAS DONDE LA INERVENTORIA LO DESIGNE.	**FRISADO EN MUROS DE MAMPOSTERIA LISA PARA DAR MAYOR ADHERENCIA AL MORTERO EN LAS ZONAS DONDE LA INERVENTORIA LO DESIGNE.**
NP37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE PUERTA MAGNETICO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE PUERTA MAGNETICO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**
NP38	Suministro transporte e instalacion de deck en madera incluye la instalacion de vigas, pilotes en madera, pilas en concreto de 21 mpa, tablillas para piso de deck, anclajes y todos los elementos necesarios paa su correcta instalacion.	**Suministro transporte e instalacion de deck en madera incluye la instalacion de vigas, pilotes en madera, pilas en concreto de 21 mpa, tablillas para piso de deck, anclajes y todos los elementos necesarios paa su correcta instalacion.**
NP39	Aplicación de barniz para deck alta resistencia a rayos uv y agua apto para exteriores	**Aplicación de barniz para deck alta resistencia a rayos uv y agua apto para exteriores**
NP40	Suministro transporte e instalacion de espejo flotante 4mm biselado,pulido y brillado 80*60	**Suministro transporte e instalacion de espejo flotante 4mm biselado,pulido y brillado 80*60**
NP41	Suministro, transporte e instalacion de jardinera prefabricada en concreto con dimensiones de 100x28x80 llena con tierra negra abonada	**Suministro, transporte e instalacion de jardinera prefabricada en concreto con dimensiones de 100x28x80 llena con tierra negra abonada**
NP42	Suministro, transporte e instalacion de pozuelo doble en acero inoxidable con griferia tipo ganso, sifon botella flexible doble y abasto metalico	**Suministro, transporte e instalacion de pozuelo doble en acero inoxidable con griferia tipo ganso, sifon botella flexible doble y abasto metalico**
NP43	Suministro, transporte e instalacion de reja para cerramiento en zona de Deck en varilla cuadrada de 3/4 calibre 18 y tuberia rectangular 2*1 según diseño aprobado por interventoria	**Suministro, transporte e instalacion de reja para cerramiento en zona de Deck en varilla cuadrada de 3/4 calibre 18 y tuberia rectangular 2*1 según diseño aprobado por interventoria**
NP44	Suministro, transporte e instalacion de rejas metalicas para proteccion de ventanas en varilla cuadrada de 3/4 calibre 18 y tuberia rectangular 2*1 con arandelas de 10 cm de diametro en la parte superior e inferior en platina de 1/2 x 3/16	**Suministro, transporte e instalacion de rejas metalicas para proteccion de ventanas en varilla cuadrada de 3/4 calibre 18 y tuberia rectangular 2*1 con arandelas de 10 cm de diametro en la parte superior e inferior en platina de 1/2 x 3/16**
NP45	Suministro, transporte e instalacion de poseta prefabricada en granito con lavadero de 1,00 y lavaescobas de 0,50 soportada en 2 hiladas de ladrillo con 1 llave tipo ganso y 1 llave de jardin con extension satinada	**Suministro, transporte e instalacion de poseta prefabricada en granito con lavadero de 1,00 y lavaescobas de 0,50 soportada en 2 hiladas de ladrillo con 1 llave tipo ganso y 1 llave de jardin con extension satinada**
NP46	Suministro, transporte e instalacion de estufa industrial en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 de 4 puestos con quemador persa medidas 1,50 x 0,50 x0,80	**Suministro, transporte e instalacion de estufa industrial en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 de 4 puestos con quemador persa medidas 1,50 x 0,50 x0,80**

NP47	Suministro, transporte e instalacion de campana extractora en acero inoxidable calibre 20 referencia 304, filtros en acero inoxidable, extractor de 16", 2 codos, ducteria y gorro chino	**Suministro, transporte e instalacion de campana extractora en acero inoxidable calibre 20 referencia 304, filtros en acero inoxidable, extractor de 16", 2 codos, ducteria y gorro chino**
NP48	Suministro, transporte e instalacion de mueble alto en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 con entrepaños de 60 x 30	**Suministro, transporte e instalacion de mueble alto en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 con entrepaños de 60 x 30**
NP49	Suministro, transporte e instalacion de lavamanos en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 con pozuelo de 25 cm de profundidad y barbero de 25 cm, medida del lavamanos de 63 x 60 cm, incluye sifon flexible con canastilla de 4" y llave tipo ganso con abastos metalicos	**Suministro, transporte e instalacion de lavamanos en acero inoxidable calibre 20 referencia 304 con pozuelo de 25 cm de profundidad y barbero de 25 cm, medida del lavamanos de 63 x 60 cm, incluye sifon flexible con canastilla de 4" y llave tipo ganso con abastos metalicos**
NP50	Aplicación de sellalon y silicona elastica para sello de puertas y ventanas internas y externas.	**Aplicación de sellalon y silicona elastica para sello de puertas y ventanas internas y externas.**
NP51	Suministro, transporte e instalacion de reja metalica para aceso a la edificacion sobre cuneta de 0,80 m en platina de 1 1/2" x 3/16" y angulo 2" x 1/8"	**Suministro, transporte e instalacion de reja metalica para aceso a la edificacion sobre cuneta de 0,80 m en platina de 1 1/2" x 3/16" y angulo 2" x 1/8"**

5.2. ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Diligencie un bloque por cada problema identificado)

¿ SE HARÁN EFECTIVAS PÓLIZAS/MULTAS?	
¿ POR QUÉ?	

No	**PROBLEMAS O HALLAZGOS IDENTIFICADOS QUE AFECTAN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**	**CAUSAS**	**ACCIONES A IMPLEMENTAR O IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS**
1			

5.3. LIQUIDACIÓN

	SE LIQUIDA EL CONTRATO O CONVENIO	
	Una vez revisados los documentos arriba señalados las partes acuerdan la liquidación del Contrato haciendo constar que:	
	Valor inicial del Contrato:	
	Valor Adiciones (si las hubiere):	**$ -**
	Valor Definitivo del Contrato:	
1	**El valor del Contrato para todos los efectos legales y fiscales es de:**	
	El valor de la cuenta final por saldos pendientes es de:	

5.4. OBSERVACIONES

1	

6. ANEXOS			**Marque X**
1	Informe de ejecución presentado por:	INGENISS SAS	X
2	Cuenta de Cobro o Factura Número		X
3	Planilla de seguridad social y/o Certificado de Paz y Salvo por pago de Seguridad Social, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes Parafiscales, firmado por el Revisor Fiscal y el Representante Legal de la Entidad.		X
4	Certificado de ADRES (Antes FOSYGA)		X
5	Soporte de Entrada al Almacén (cuando Aplique)		

NOMBRE DEL DIRECTOR DE INTERVENTORIA			**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA**	
SERGIO AMAURY DURANGO			FERNANDO RODRIGUEZ PINEDA	
Firma:			Firma:	
Cédula No.	95.505.041		Cédula No.	98.503.761

NOMBRE DEL CONTRATANTE (Sólo se firma para liquidar el Contrato)	
Firma:	
Cédula No.	XXXXXXXXXX