INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7876741 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	**CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN**
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7876741 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	19 de mayo de 2025
OBJETO	*CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION VIGENCIA 2025*
CONTRATISTA	IGS S.A.S
CC o NIT	900696507
LUGAR DE EJECUCIÓN	Santiago de Cali
FECHA DE INICIO	19 de mayo de 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	60 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	29.999.673,90
PRÓRROGA NRO. 01	10 días
FECHA DE TERMINACIÓN	14 de Julio de 2025
ADICIÓN NRO. 01	$ 12.442.380
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$29.999.673,90
FORMA DE PAGO	
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	1
PERIODO DEL INFORME	19/05/2025 -07/07/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.	Se revisará en el último pago	
Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	Se revisará en el último pago	
Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscrición del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos	Se revisará en el último pago	
Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.	Se revisará en el último pago	
Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones	Se revisará en el último pago	
Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.	Se revisará en el último pago	

Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.	Se revisará en el último pago	
Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.	Se revisará en el último pago	
Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo	Se revisará en el último pago	
Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.	Se revisará en el último pago	

Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.	Se revisará en el último pago	
Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.	Se revisará en el último pago	
No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias	Se revisará en el último pago	
Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso que se hayan suministrado.	Se revisará en el último pago	
Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.	Se revisará en el último pago	

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
Al ingresar a las instalaciones para suministrarlos materiales de ferretería el contratista deberá enviar el pago de la seguridad social de los trabajadores que ingresan a las instalaciones de la sede	Se revisará en el último pago	
El proveedor, fabricante o comercializador debe entregar para todas las luminarias su correspondiente certificado de producto RETILAP vigente, el cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes Guías: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo.	Se revisará en el último pago	

Las luminarias LED dependiendo de su utilización deben garantizar el cumplimiento de un DISEÑO DETALLADO sección 210.2.3 GENERALIDADES DEL DISEÑO DE ILUMINACIÓN, del Guía GENERAL DEL RETILAP, dado que es obligatorio para, alumbrado público, iluminación industrial, iluminación comercial con espacios de mayores a 500 m2 y en general en los lugares donde se tengan más de 10 puestos de trabajo, iluminación de salones donde se imparta enseñanza, o lugares con alta concentración de personas en un mismo salón (50 o más), durante periodos mayores a dos horas.	Se revisará en el último pago	
Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.	Se revisará en el último pago	
Las luminarias LED utilizadas deben cumplir con las características generales de los capítulos 3, 4 y 5 del Guía general del RETILAP, destacando: ILUMINACIÓN INTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 ALUMBRADO PÚBLICO: deben cumplir requisitos adicionales del numeral 320.3 que son los requisitos particulares de luminarias para alumbrado público. LUMINARIAS EXTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 y adicional 320.3	Se revisará en el último pago	

La garantía de fábrica de las luminarias debe ser: Bombillas LED y balas led mínimo de veinticuatro meses (24) meses, a partir de la entrega. Tubos LED mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Interior de treinta y seis (36) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Industrial mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Exterior y Alumbrado Público mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega	Se revisará en el último pago	

Dentro de la ficha técnica o en la información del fabricante o comercializador se debe verificar que las luminarias cumplan con los siguientes requisitos mínimos: Condiciones eléctricas definidas por la Red Eléctrica: Tensión (V), Frecuencia (Hz). Factor de potencia 0.9 V o superior. Temperatura de color mínimo entre 3000 y 6500 Kelvin (K). Eficacia luminosa de la luminaria debe ser mínimo de 85 lm/w para iluminación interior. Eficacia luminosa de la luminaria debe ser mínimo de 110 lm/w para iluminación industrial. Eficacia luminosa de la luminaria debe ser mínimo de 115 lm/w para iluminación exterior y alumbrado público. Índice de Reproducción Cromática mínimo >80 en Iluminación Interior. Índice de Reproducción Cromática mínimo >70 en Iluminación Industrial	Se revisará en el último pago	
Se prohíbe la adquisición de luminarias compuesto de mercurio	Se revisará en el último pago	
Entregar fichas de datos de seguridad de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	Se revisará en el último pago	

Allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo. Pinturas: No pueden exceder los 90 ppm (0.009%) de plomo. Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm	Se revisará en el último pago	
Se prohíben las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.	Se revisará en el último pago	

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
3/07/2025	**FEV-403**	**$ 29.999.673.9**	**$ 29.999.673.9**	**$12.442.380**	**71%**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** MES DE JUNIO 2025	**Planilla nro.** 94861444704 **de junio 2025**

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SAS		
No. PÓLIZA	85-46-101045583		
CERTIFICADO			
FECHA EXPEDICIÓN	15/05/2025		
FECHA APROBACIÓN	15/05/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	16/05/2025	16/12/2025	$ 2.999.967.39
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

El SENA Centro de la Construcción requiere nuevos insumos que son necesarios para el funcionamiento de la entidad, por lo anterior y de acuerdo a los acordado con el proveedor se adicionará al contrato CO1.PCCNTR.7876741 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN VIGENCIA 202 con nuevos ítems, los cuales fueron cotizados con el valor de mercado por el contratista IGS S.A.S, teniendo en cuenta que al contrato le hace fatal 7 días por culminar, y para garantizar la entrega de estos elementos la entidad solicitará prorroga de **10 días hasta el 24 de Julio del 2025**

Por lo anterior se solicita:
Prorrogar el plazo de ejecución en 10 días, con lo cual la fecha de finalización será el 24 de julio 2025

Adicionar al valor del CO1.PCCNTR.7876741 la suma de $ **12.442.380**

Se incluye en el contrato los siguientes ítems

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN PROVEEDOR con IVA	Valor Total
1	15101505	ACPM	ACMP, El petrodiésel es el gasóleo extraído del petróleo. Es una mezcla de hidrocarburos que se obtiene por destilación fraccionada del petróleo entre 250 °C y 350 °C a presión atmosférica. Presentación Galón	8	UND	$ 14.000	112000
2	30111801	Agregado Natural (Arena Triturada modulo finura: 3,1)	Arena Triturada para uso en concretos, debe cumplir especificaciones técnicas de la norma NTC 174. Presentación: m3	1	UND	$ 214.000	$ 214.000

3	47121804	Balde 12 Litros	Balde 12 Litros Especificaciones principales •Dimensiones: 31 X 32.5 X 26.5 cm •Largo: 31.3 cm •Características: Balde de 12 litros, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza Presentación: Unidad	4	UND	$ 27.000	108000
4	30111604	Cal Hidratada Bulto X 10 Kg	Cal hidratada Tipo N; que cumpla con las especificaciones de Norma Técnica Colombiana NTC 4019 Contenido de hidróxido de calcio min 85%; Finura Residuo máximo en malla No 100 (150 micras). Color Blanco o ligeramente amarillento - Sin Olor - Densidad: 1,117 g/ml - pH: 11,0 - 12,5 a 25ºC (Solución acuosa) Presentación: Bulto X 10 Kg.	5	UND	$ 22.000	110000
5	12352315	Caucho De Silicona (con Endurecedor)	Caucho De Silicona (con Endurecedor), especial. El Caucho de silicona para moldes es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticular, obteniendo un producto final flexible, elástico y de buenas propiedades mecánicas. El Caucho de silicona para moldes y el catalizador escogido se utilizan ampliamente en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc., en materiales como resinas de poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, yeso, etc. Presentación Kilo *Distribuidor: M&R Resinas y químicos SAS calle 22 No 5-56 tel (602) 3872542_ 8881641 3128688719*	10	UND	$ 200.000	2000000

6	30111601	Cemento estructural	Cemento Gris Tipo estructural presentación x 42,5 Kg	1	UND	$ 38.000	38000
7	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:36	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. - Grano:36-Carburo de silicio. - Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
8	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:24	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora.Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. - Grano:60-Carburo de silicio. - Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
9	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:60	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora.Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. - Grano:60-Carburo de silicio. - Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
10	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:80	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. - Grano:80-Carburo de silicio. - Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845

11	12161804	Emulsión Asfáltica referencia CRL-57-h.	Emulsión Asfáltica referencia CRL-57-h. emulsión catiónica de rompimiento lentos con un porcentaje de asfalto del 57; h: base asfáltica con un residuo a alta dureza para uso en clima cálidos. La emulsión tiene un buen trabajo con agregados pétreos diabasica y cuarzo. Permite fabricar mezclas con agregados para base asfáltica en frío y carpeta asfáltica en climas cálidos. Excelente comportamiento de mezclado. No se congela a temperaturas bajas. tambor metálico x 55 galones. Distribución: Colbitumen CRL-1 (CRL-57-h). Distribuidor Colombiana de Bitumen S.A.S. Calle 8 No 38-80 bod 4 Menga/yumbo/Valle (2) 6640019; contactenos@humbertoquintero.com	$ 2	UND	$ 1.200.000	$ 2.400.000
12	27111801	Flexómetro	flexómetro Global 5M 1 Pulgadas Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Stanley	2	UND	$ 25.000	50000
13	30111801	Grava de TMN 1/2" Triturado	Grava de 1/2" Triturado. Debe cumplir especificaciones de la Norma técnica NTC 174, Presentación m3	1	UND	$ 214.000	$ 214.000
14	42132203	Guante Nitrilo negro	Guantes: Material Nitrilo en calibre 7 están fabricados sin talco, ambidiestros, permitiendo un ajuste cómodo en ambas manos. Alta resistencia y flexibilidad, bordón antidesgarro, acabado microcorrugado para un buen agarre sobre objetos frágiles o húmedos, no esterilizados. Color: Negro largo 10 pulgadas Talla M y L (caja por talla). presentación; caja x 100 unidades.	2	UND	$ 51.000	$ 102.000

15	15121514	Lubricantes W40	Lubricantes W40 Producto Multiusos que permita la lubricación de las piezas móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes. Que permita la Protección contra el óxido y la corrosión en elementos como herramientas y equipos. Que permita liberar piezas corroídas o atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras, además de eliminar rápidamente adhesivos, corrosión y pintura, desplazar la humedad para restaurar equipos de agua, como motores, bujías y herramientas eléctricas. Entre otras especificaciones Presentación 382 ml/11 oz.	1	UND	$ 47.000	$ 47.000
16	31211504	Pintura epóxica base solvente + catalizador	Pintura epóxica base solvente + catalizador, pintura para proteger superficies metálicas, maquinarias y pisos en exteriores e interiores de contaminación industrial. Alta durabilidad, excelente resistencia química a la abrasión. Color: trasparente. Presentación GALON	1	UND	$ 330.000	$ 330.000
17	51171606	Sulfato de magnesio sinónimo: epsomita, MgSO4.7H2O	Sulfato de magnesio, sinónimo: epsomita, MgSO4.7H2O, peso molecular246.4 g/mol, forma cristales o polvos, color; blanco, densidad 0,98 -1,7 kg/L, pH 4-8, etiquetado con hoja de seguridad. Presentación, Kg	17	UND	$ 9.000	$ 153.000
						TOTAL	**$ 6.373.380,00**
18		FABRICACION DE MORDAZA	FABRICACIÓN DE JUEGO DE MORDAZAS DE 1" (2 SUPERIORES Y 2 INFERIORES) - TIEMPO DE ENTREGA DE 15 A 30 DÍAS HÁBILES POR FABRICACIÓN	**1**	**UND**	$ 6.069.000	$ 6.069.000
						TOTAL	**6.069.000,00**

TOTAL **$12.442.380,0**

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el primer pago parcial, conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Se anexa factura y acta de recibido a satisfacción

Para constancia se firma a los 10 días del mes de julio de 2025



Alfredo Delgado Vidal
Supervisor
Centro de la Construcción

Proyectó: Aldo Vazquez – Dinamizador Sennova

Proyecto:

MGA-2025-23-109 Análisis Técnico y Ambiental de Pavimentos Sostenibles con Materiales Reciclados en Infraestructura Vial Rural de Santiago de Cali

Materiales de Formación

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN PROVEEDOR con IVA	Valor Total
1	15101505	ACPM	ACMP, El petrodiésel es el gasóleo extraído del petróleo. Es una mezcla de hidrocarburos que se obtiene por destilación fraccionada del petróleo entre 250 °C y 350 °C a presión atmosférica. Presentación Galón	8	UND	$ 14.000	112000
2	30111801	Agregado Natural (Arena Triturada modulo finura: 3,1)	Arena Triturada para uso en concretos, debe cumplir especificaciones técnicas de la norma NTC 174. Presentación: m3	1	UND	$ 214.000	$ 214.000
3	47121804	Balde 12 Litros	Balde 12 Litros Especificaciones principales •Dimensiones: 31 X 32.5 X 26.5 cm •Largo: 31.3 cm •Características: Balde de 12 litros, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza Presentación: Unidad	4	UND	$ 27.000	108000
4	30111604	Cal Hidratada Bulto X 10 Kg	Cal hidratada Tipo N; que cumpla con las especificaciones de Norma Técnica Colombiana NTC 4019 Contenido de hidróxido de calcio min 85%; Finura Residuo máximo en malla No 100 (150 micras). Color Blanco o ligeramente amarillento - Sin Olor - Densidad: 1,117 g/ml - pH: 11,0 - 12,5 a 25ºC (Solución acuosa) Presentación: Bulto X 10 Kg.	5	UND	$ 22.000	110000
5	12352315	Caucho De Silicona (con Endurecedor)	Caucho De Silicona (con Endurecedor), especial. El Caucho de silicona para moldes es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan, obteniendo un producto final flexible, elástico y de buenas propiedades mecánicas. El Caucho de silicona para moldes y el catalizador escogido se utilizan ampliamente en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc., en materiales como resinas de poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, yeso, etc. Presentación Kilo *Distribuidor: M&R Resinas y Quimicos SAS* *calle 22 No 5-56 tel (602) 3872542_ 8881641* *3128688719*	10	UND	$ 200.000	2000000
6	30111601	Cemento estructural	Cemento Gris Tipo estructural presentación x 42,5 Kg	1	UND	$ 38.000	38000
7	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:36	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. -Grano:36-Carburo de silicio. -Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
8	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:24	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora.Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. -Grano:60-Carburo de silicio. -Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
9	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:60	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora.Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. -Grano:60-Carburo de silicio. -Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
10	31191510	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Grano:80	Copa para Desbaste De Piedra 5" para Pulidora. Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito. -Grano:80-Carburo de silicio. -Diámetro: 5 pulgadas-Grosor: 2 pulgadas. Entrada: M14 -Tipo: 11	1	UND	$ 123.845	123845
11	12161804	Emulsión Asfáltica referencia CRL-57-h.	Emulsión Asfáltica referencia CRL-57-h. emulsión catiónica de rompimiento lentos con un porcentaje de asfalto del 57; h: base asfáltica con un residuo a alta dureza para uso en clima cálidos. La emulsión tiene un buen trabajo con agregados pétreos diabasica y cuarzo. Permite fabricar mezclas con agregados para base asfáltica en frío y carpeta asfáltica en climas cálidos. Excelente comportamiento de mezclado. No se congela a temperaturas bajas. tambor metálico x 55 galones. Distribución: Colbitumen CRL-1 (CRL-57-h). Distribuidor Colombiana de Bitumen S.A.S. Calle 8 No 38-80 bod 4 Menga/yumbo/Valle (2) 6640019; contactenos@humbertoquintero.com	$ 2	UND	$ 1.200.000	$ 2.400.000
12	27111801	Flexómetro	flexómetro Global 5M 1 Pulgadas Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Stanley	2	UND	$ 25.000	50000
13	30111801	Grava de TMN 1/2" Triturado	Grava de 1/2" Triturado. Debe cumplir especificaciones de la Norma técnica NTC 174, Presentación m3	1	UND	$ 214.000	$ 214.000
14	42132203	Guante Nitrilo negro	Guantes: Material Nitrilo en calibre 7 están fabricados sin talco, ambidiestros, permitiendo un ajuste cómodo en ambas manos. Alta resistencia y flexibilidad, bordón antidesgarro, acabado microcorrugado para un buen agarre sobre objetos frágiles o húmedos, no esterilizados. Color: Negro largo 10 pulgadas Talla M y L (caja por talla). presentación; caja x 100 unidades.	2	UND	$ 51.000	$ 102.000
15	15121514	Lubricantes W40	Lubricantes W40 Producto Multiusos que permita la lubricación de las piezas móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes. Que permita la Protección contra el óxido y la corrosión en elementos como herramientas y equipos. Que permita liberar piezas corroídas o atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras, además de eliminar rápidamente adhesivos, corrosión y pintura, desplazar la humedad para restaurar equipos de agua, como motores, bujías y herramientas eléctricas. Entre otras especificacionesPresentación 382 ml/11 oz.	1	UND	$ 47.000	$ 47.000
16	31211504	Pintura epóxica base solvente + catalizador	Pintura epóxica base solvente + catalizador, pintura para proteger superficies metálicas, maquinarias y pisos en exteriores e interiores de contaminación industrial. Alta durabilidad, excelente resistencia química a la abrasión. Color: trasparente. Presentación GALON	1	UND	$ 330.000	$ 330.000
17	51171606	Sulfato de magnesio sinónimo: epsomita, MgSO4.7H2O	Sulfato de magnesio, sinónimo: epsomita, MgSO4.7H2O, peso molecular246.4 g/mol, forma cristales o polvos, color; blanco, densidad 0,98 -1,7 kg/L, pH 4-8, etiquetado con hoja de seguridad. Presentación, Kg	17	UND	$ 9.000	$ 153.000
						TOTAL	**$ 6.373.380,00**
18		FABRICACION DE MORDAZA	FABRICACIÓN DE JUEGO DE MORDAZAS DE 1" (2 SUPERIORES Y 2 INFERIORES) - TIEMPO DE ENTREGA DE 15 A 30 DÍAS HÁBILES POR FABRICACIÓN	**1**	**UND**	$ 6.069.000	$ 6.069.000
						TOTAL	**$ 6.069.000,00**

TOTAL **$ 12.442.380,00**

Saldo Adicionar ***$ 12.446.909,00***

$ 4.529,00