Formato 3 - Experiencia - Documento Tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - Versión 3			
Codigo	FO-CCE-PCO-04-01	Versión	1

INVIAS
LP-DTE-053-2024

No. de Orden	Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	EXPERIENCIA REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL [que cumple con este contrato (general y/o específica)]	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	FORMAS DE EJECUCIÓN		Integrante que aporta experiencia	Fecha de Iniciación [Dia-mes-año]	Fecha de Terminación [Dia-mes-año]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV		VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
				No.	Objeto		I.C.U.T, OTRA	%				VALOR TOTAL REPORTADO EN EL RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliego de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o sucursal en Colombia]	
1	127	EXPERIENCIA GENERAL, ESPECIFICA Y ADICIONAL 2	GOBERNACION DE SANTANDER	No 719 DE 2019-	CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL GUATIGUARA (AUTOPISTA BUCARAMANGA-BOGOTA) DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER	TODAS	C	34%	VIAS Y EDIFICACIONES (SOCIO INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS)	2/09/2019	30/12/2022	52292,27		17779,37
2	135	EXPERIENCIA ADICIONAL 1	SENA	CO1.PCCNTR. 1846478	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-A MONTO AGOTABLE.	TODAS	C	30%	VIAS Y EDIFICACIONES (SOCIO INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS)	9/12/2020	29/12/2022	7470,42		2241,13
3	14	EXPERIENCIA ADICIONAL 1	ALCALDIA MUNICIPAL DE BECERRIL	No 032 DEL 24 MARZO 2015	Construccion del Edificio No 3 del Instituto Tecnico Angela Maria Torres Suarez del Municipio de Becerril, Departamento del Cesar.	TODAS	C	70%	APPIANTICA	10/04/2015	5/12/2017	11604,44		8123,11
4	21	EXPERIENCIA ADICIONAL 1 y 2	MUNICIPIO DE CANTAGALLO-BOLIVAR	No 017 DEL 2015	CONSTRUCCION, ADECUACION Y DOTACION DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CUELLAR DIAZ - VEREDA PATICO BAJO - AREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO - BOLIVAR	TODAS	UT	69%	APPIANTICA	30/12/2015	25/11/2018	3002,79		2071,93
													TOTAL	30215,53

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMATO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.

NOTA No. 1: Para cada Contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (I), Consorcio (C), Unión Temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.

NOTA No. 2: En el caso de Contratos suscritos en Consorcio, Unión Temporal u otra modalidad de asociación considerar lo establecido en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 3: Los valores consignados deben relacionarse en pesos colombianos realizando su conversión a SMMLV.

NOTA No. 4: Para la acreditación del criterio de experiencia se tomará únicamente hasta el máximo de Contratos definidos en el literal c), numeral 3.5.2 del documento base, precisando que este tope máximo de contratos variará con ocasión al criterio diferencial a favor de las Mipyme y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.

NOTA No. 5: Para Proponentes Plurales se debe informar que integrante aporta la experiencia.

NOTA No. 6: El valor total se calcula de conformidad con lo indicado en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 7: Para los Contratos facturados en moneda diferente al peso colombiano, debe presentarse un cuadro de conversión de valores de moneda extranjera de conformidad con lo establecido en la sección de moneda del Pliego de Condiciones, realizando después su conversión a SMMLV.

NOTA No. 8:Los Proponentes sin sucursal o domicilio en Colombia deben incluir los códigos de clasificación de las naciones unidas para cada uno de los Contratos aportados.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO 3 - EXPERIENCIA

Las casillas del Formato 3 - Experiencia deben ser diligenciadas conforme con lo siguiente:

Número de orden: Se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo cinco (5) contratos, sin perjuicio de lo indicado con ocasión al criterio diferencial fijado para las Mipymes y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. En estos caso, se incluirá la casilla correspondiente a cada contrato adicional, segun corresponda.

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP: Esta casilla se diligenciará únicamente por los Proponentes que se encuentran obligados a tener RUP. Si está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en el RUP.

Experiencia requerida: En relación con este aclipte se indicará si el contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal acredita la experiencia general o la específica.

Entidad contratante: El nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el Contrato.

Contrato o resolución: Se deberá diligenciar el número del contrato o la resolución de la adjudicación del contrato y, además la descripción del objeto contractual.

Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios: Se deberá diligenciar el código que coincida con los códigos requeridos por la Entidad en el numeral "3.5.4 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

Formas de ejecución: El Proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó de las siguientes formas: i) Forma individual (I); ii) Consorcio (c); iii) Unión Temporal (UT). iv) Bajo cualquier otra modalidad de asociación (Otra). Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el contrato.

Integrante de la estructura plural que se está presentando: Identificar en el contrato que se aporta quién es el integrante de la estructura plural que se está presentado.

Valor total reportado en el RUP: Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP. De acuerdo con la "Nota No. 3" los valores consignados deben expresarse en pesos colombianos.

Valor total del contrato en SMMLV: Esta casilla la deberán diligenciar los Proponentes que no tienen RUP e incluirá el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar este formato en pesos colombianos, haciendo su conversión a SMMLV

Lotes: En los procesos estructurados por lotes indicar si el certificado de experiencia es para un determinado lote, para varios o para todos. Por ejemplo: Lote 1, Lote 2, 3 y 5 o todos.

De acuerdo con la sección 3.5.2 del Documento Base, si el Proponente no diligencia el "Formato 3 - Experiencia", la Entidad solicitará su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados, con los cuales la Entidad verificará la experiencia general y especifica solicitada para la actividad principal, al igual que los solicitados para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes y servicios adicionales a la obra de infraestructura de transporte. Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresas de mujeres se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El "Formato 3 - Experiencia" consolida la experiencia que se está aportando, pero no acredita la experiencia del Proponente. Si el Proponente aporta el RUP con la información de su experiencia relacionada o aporta los contratos de experiencia que tiene a su nombre, se deberá acreditar la experiencia, a pesar de no allegar o diligenciar indebidamente el "Formato 3- Experiencia".

NOTA: Toda la información suministrada por el Proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos Pliegos de Condiciones.

EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CERTIFICA QUE:

El **Consorcio Guatiguara** identificado con Nit N° 901.260.882-2, representado legalmente por Julián Andres Serrano Gómez identificado con cedula de ciudadanía N° 13.870.690 de Bucaramanga, conformado por **Maquinobras de Colombia SAS**, Nit N° 900.849.507-1, con una participación del 33%, **CFD Ingeniería SAS**, Nit N° 900.556.186-2, con una participación del 33% y **Infraestructura y Vias SAS**, Nit N° 901.260.508-2, con una participación del 34%; ejecutó para el Departamento de Santander el contrato de obra N° 719 catorce (14) de Marzo de 2019, con las siguientes características:

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:

TIPO DE CONTRATO:	Obra
CONTRATO No. Y FECHA:	Nº 719 DE 2019 – 14 de Marzo 2019
CONTRATISTA:	Consorcio Guatiguara
Nit o C.C. No.	901.260.882-2
OBJETO:	CONSTRUCCION INTERCAMBIADOR VIAL GUATIGUARA (AUTOPISTA BUCARAMANGA – BOGOTA) DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER
VALOR INICIAL:	$ 33.006.451.151
VALOR ADICIONAL:	$ 19.285.827.993,9
ANTICIPO INICIAL (0.00%):	NA
PLAZO INICIAL:	Dieciséis (16) meses
PLAZO ADICIONAL No.1:	Dos (2) meses|
PLAZO ADICIONAL No.2:	Tres (3) meses|
PLAZO ADICIONAL No.3:	Dos (2) meses|
PLAZO ADICIONAL No.4:	Doce (12) días
PLAZO ADICIONAL No.5:	Dos (2) meses|
PLAZO ADICIONAL No.6:	Cinco (5) meses|
PLAZO ADICIONAL No.7:	Tres (3) meses|
PLAZO ADICIONAL No.8:	Cuatro (4) meses|
PORCENTAJE DE EJECUCION:	98%
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO:	CONSORCIO VIAL GUATIGUARA Contrato N°.01566 del 05 de junio de 2019
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR	901.287.601-7
SUPERVISOR:	Ing. PROSPERO ALBERTO ARENAS Acto administrativo del 1 de septiembre de 2022 Ing. ALEX SAMUEL PERALTA Acto administrativo del 22 de Julio de 2020 Ing. REINALDO CASTILLO Acto Administrativo del 22 de abril de 2020 ERIKA VIVIANA CELIS DIAZ Acto Administrativo del 22 de enero de 2020 Ing. LEONARDO DUEÑAS GOMEZ Acto Administrativo del 06 de junio de 2019
FECHA DE INICIACION:	02 de Septiembre de 2019
ACTA DE SUSPENSION	Nº1. 24/03/2020 Nº2. 03/05/2021

ACTA DE REINICIACION	N°1. 26/05/2020 N°2. 18/05/2021
FECHA DE TERMINACION:	30-12-2022
MUNICIPIO:	Piedecuesta
OFICINA GESTORA:	Secretaría de Infraestructura

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1. PRELIMINARES Y ADECUACIÓN DEL TERRENO		
Malla de cerramiento poli sombra h= 2,10 m y madera rolliza cada 3 m	ML	8.982,20
Demolición pisos y andenes en concreto (Incluye retiro y disposición Final)	M2	1.117,60
Demolición de Bordillos de concreto (Incluye retiro y disposición Final)	ML	2.181,80
Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final)	M2	20.823,20
2. EXPLANACIONES		
Excavaciones varias sin clasificar	M3	78.657,90
Excavaciones varias en roca en seco	M3	3.360,00
Rellenos para estructuras con suelo	M3	22.687,70
Relleno Con Arena	M3	1.225,50
3. INTERVENCIÓN DE REDES		
Tubería PVC Presión de 2"	ML	38,80
Tubería PVC Presión de 8"	ML	38,70
4. INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURAS (Modificación - Ajuste puente peatonal existente)		
Grouting de nivelación e=0.04 M	M3	0,10
5. ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) Para Muros	M3	5.355,30
Acero de Refuerzo fy=420 Mpa	KG	623.957,80
Geodren	ML	905,20
Concreto Simple Clase E (17.5 Mpa)	M3	170,90
Concreto Reforzado Clase C (28 MPa) Para Pantallas	M3	678,30
Bala y cuña de remate para anclajes	UND	246,00
Anclaje Tipo pasivo (4 torones 1/2")	ML	5.355,30
6. ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS		
Pavimento de Concreto Hidráulico (MR-45)	M3	941,40
Base granular clase A	M3	3.494,00
Subbase Granular clase B	M3	568,20
Riego de Imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1	M2	25.639,60
Juntas tranversales D = 1 1/2"	ML	2.349,30
Juntas tranversales D = 1"	ML	373,20
Juntas Longitudinales 5/8"	ML	1.204,90
Junta de dilatación transversal	ML	4.361,90
Acero de Refuerzo fy=420 Mpa (Refuerzo Parrillas Irregulares)	KG	94.561,00

7. URBANISMO		
Sardinel en concreto tipo S1 0.80X0.20X0.50	ML	3.113,20
Sardinel en concreto tipo S2 (Transición)0.60X0.20X0.50	ML	7,20
Sardinel en concreto tipo S3 (Sardinel rampa peatonal) 0.80x0.20x0.35	ML	22,30
Adoquín en arcilla tipo L7 adoquín en arcilla UC-A30 0.10x0.20x0.06	M2	1.624,50
Loseta antideslizante (Losa visual amarilla) 0.20x0.05x0.06	ML	339,30
Losa guía en concreto L2 (Loseta táctil guía UC-L20) 0.40x0.40x0.06	ML	301,40
Losa alerta en concreto TIPO L3 0.40x0.40x0.06	ML	12,80
Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	42,20
Losa en concreto 0.40 x 0.40 x 0.06	M2	923,50
Bordillo de confinamiento	ML	153,10
Rampa fundida en concreto en sitio	M2	12,00
Capa de arena de soporte e=5cm	M3	502,10
Subbase Granular clase B	M3	3.113,20
8. HIDROSANITARIO Y PLUVIAL		
Suministro e instalación de tubería de DN=315 mm	ML	737,90
Suministro e instalación de tubería de DN=400 mm	ML	293,80
SUMIDEROS		
Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	12,00
Concreto Simple Clase E (17.5 Mpa)	M3	11,80
Acero de Refuerzo fy=420 Mpa	KG	14.508,90
Cinta Flexible para sello primario de PVC Ancho 0.15m	ML	
9. RED ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN		
REDES DE ALUMBRADO PUBLICO		
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO PUBLICO Según norma ESSA 60x60x90	UND	8,00
DESMONTE Y TRASLADO DE POSTE DE ALUMBRADO	UND	27,00
TRASLADO DE POSTERIAS REDES DE 34,5 KV		
CANALIZACION DE DUCTOS PVC 4*6" PVC	ML	116,90
CANALIZACION DE DUCTOS PVC 3*6" PVC	ML	9,60
CAJAS PEATONALES SENCILLAS DE 34,5 KV 0,7*1,2*1,2 M NORMA ESSA	UND	1,00
BAJANTES DE CABLE DE TIERRA	UND	1,00
PUESTA A TIERRA DE CABLES XLPE 34,5 / 13,2 KV	UND	3,00
TRASLADO DE RECLOSER DE 34,5 KV	UND	3,00
TRASLADO DE POSTERIAS REDES DE 13,2 KV		
CAJAS PEATONALES DOBLES DE 13,2 KV 1,2*1,5*1,2 M	UND	1,00
DESMONTE Y MONTAJE DE SUBESTACIÓN DE 75 KVA ALUMBRADO	GBL	1,00
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACION	UND	1,00
BAJANTE IMC DE 4" + CAPACETE	UND	2,00
10. SEÑALIZACION		
Tacha reflectiva	UND	598,00
Señal de tránsito tipo I (75*75) cm Lámina Retro reflectiva Tipo I	UND	4,00
Hito Flexible Amarillo Altura 75cms	UND	139,00
Tachón Plástico Separador Zonas No Tránsito	ML	158,30
11. PAISAJISMO		

Empradización zonas verdes con cespedón	M2	2.804,30
Protección de Taludes con Biomanto y Guadua	M2	446,00
12. ACTIVIDADES PARA MANEJO DE TRÁFICO		
Implantación del Plan de Manejo de Tráfico (PMT)	MES	37,90
Excavaciones varias sin clasificar (Incluye retiro y disposición Final)	M3	2.871,00
Demolición de Pavimento Flexible (Incluye retiro y disposición Final)	M2	2.020,60
Subbase Granular clase B	M3	1.438,70
Base granular clase B	M3	2.063,60
Riego de Imprimación con emulsión Asfáltica CRL-1	M2	6.831,00
13. TRANSPORTES		
Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Prestamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	M3-E	120.838,00
NO PREVISTOS		
14. EXPLANACIONES		
Pedraplén	M3	3.755,70
Re compactación y conformación de subrasante 10cm<E<20cm	M2	29.736,80
Suministro e instalación de material para rellenos estructurales	M3	4.203,40
15.INTERVENCION DE REDES		
Suministro e instalación de tubería 14" presión	ML	190,30
suministro e instalación Accesorios tubería presión 14"	UND	50,00
Tala de árbol menor a 20 mts (incluye desenraice, retiro y disposición final)	UND	48,00
Suministro e instalación de accesorio 8" presión	UND	2,00
Suministro e instalación de accesorio tubería 6" presión HD	UND	5,00
Suministro e instalación de válvula 6" presión HD	UND	1,00
Suministro e instalación de válvula 10" presión HD	UND	1,00
Suministro e instalación de accesorio 10" presión HD	UND	4,00
16.INTERVENCIÓN DE ESTRUCTURAS (Modificación - Ajuste puente peatonal existente)		
Desmonte de estructura metálica existente	kg	2.020,20
17. ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
Geotextil NT 2500	M2	5.054,80
Suministro e instalación de Tubería perforada 4"	ML	2.113,60
Suministro e instalación de Material filtrante	M3	828,00
Concreto ciclópeo 60/40	M3	507,00
Tubería sanitaria 4"	ML	276,90
Caja de inspección 60x60	UND	38,00
Cinta flexible para sello primario PVC ancho 0,15m	ML	769,50
Cinta de PVC tipo O-22	ML	723,60
Anclaje Tipo Activo (3 torones 1/2")	ML	4.179,60
Suministro e instalación de geo dren	M2	4.195,80
Concreto 4000 psi con control de temperatura	M3	1.122,70
Baranda tipo mixta según diseño.	KG	112.643,30
Estructura metálica para columna según diseño	KG	5.535,10
Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	406,70
Anclaje Epóxido Hasta 5/8"	UND	1.604,00

18.HIDROSANITARIO Y PLUVIAL		
Suministro e instalación de tubería de DN=450 mm	ML	123,20
Concreto reforzado clase C 28 Mpa para muros	M3	123,90
Tubería pvc presión D=24" RDE-21	ML	817,80
Suministro e instalación de codo para tubería presión 24" (90° -45°-22.5° - 11,5°)	UND	21,00
Suministro e instalación de accesorio para tubería presión 24" (tee)	UND	2,00
Suministro e instalación de unión para tubería de presión 24"	UND	46,00
Pozo de Inspección 0<=H=2mts concreto 4000psi	UND	7,00
Pozo de Inspección 2<=H=3mts concreto 4000psi	UND	11,00
Pozo de Inspección 3<=H=4mts concreto 4000psi	UND	2,00
Pozo de Inspección 4<=H=5mts concreto 4000psi	UND	1,00
Pozo de Inspección 5<=H=6mts concreto 4000psi	UND	4,00
Rejilla para sumidero alcantarillado pluvial	ML	120,00
Remodelación de pozo de inspección D=1,2m	UND	2,00
Suministro e instalación de válvula de 8" para tubería de acequia	UND	2,00
19. RED ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN		
INFRAESTRUCTURA PARA REDES DE TELECOMUNICIONES		
Suministro e Instalación de Cámara de Inspección 60x60x60 Cm - Exclusivas Para Redes de Metrolínea.	UND	9,00
Suministro e Instalación de Cámara de Inspección 140x140x140 Cm - Para Redes de Operadores.	UND	24,00
Ducto Canalizado PVC 12x3"	ML	349,00
Ducto Canalizado PVC 15x3" (12x3" Operadores + 3x3" Metrolínea)	ML	70,00
Ducto Canalizado PVC 21x3"	ML	227,30
Ducto Canalizado PVC 24x3" (21x3" Operadores + 3x3" Metrolinea)	ML	385,80
Perforación Horizontal Dirigida Para Banco de 12 Ductos de 3" - Incluye Polietileno de alta densidad - Para Cruce de Vía	ML	68,30
Suministro de fibra óptica	ML	700,00
REDES DE MEDIA TENSIÓN 34.5 KV		
Suministro e instalación de caja de inspección para redes subterráneas de 35 kV construida en zona vehicular. Dimensiones internas de 150x150x200 cm (VEHICULAR)	UND	2,00
Suministro e instalación de tubería PVC TDP 1x6"	ML	144,80
Suministro e instalación de terminales premoldeados tipo interior 35 kV para cables #1/0AWG para conexión en S/E de la Estación de servicio Mi Isla	JGO	1,00
Suministro e instalación de Red trifásica de media tensión 35 kV en Cobre-XLPE con cables monopolares #1/0 AWG 90°C al 133% para estación de servicio mi isla	ML	110,00
Desmonte de red trifásica área de 34,5 kV existente	ML	1.090,00
Desmonte de poste de concreto de 14m	UND	12,00
Desmonte de estructura de alineación en configuración bandera	UND	19,00
Desmonte de estructura de protección en configuración bandera	UND	6,00
Desmonte de bajante de derivación exterior 35kV	UND	2,00

Suministro e instalación de terminales premoldeados tipo exterior 35 kV para cable #1/0MCM	JGO	1,00
Suministro e instalación de estructura de ángulo 20/30°-60° en configuración triangular en apoyo existente No. 2751917	UN	2,00
Suministro e instalación de caja de inspección para redes subterráneas de 34,5 kV para barraje 4 vías o cruces. Dimensiones internas de 300x300x240 cm, incluye escalerilla.	UN	3,00
Suministro e instalación de poste de concreto de16 metros 2500 kgf para las estructuras de retención de las redes áreas sobre la vía antigua, frente ala vía los ermitaños y la estructura cuadruplex	UND	11,00
Suministro e instalación de poste de concreto de 18 metros 3000 kgf para las estructuras de retención de las redes áreas sobre la vía antigua, frente a la vía los ermitaños y la estructura cuadruplex.	UND	4,00
suministro e instalación de red aérea trifásica de media tensión de 35kV en aluminio XLPE tipo ecológico #266,8 Partridge	ML	912,00
suministro e instalación de estructura de retención en configuracio bandera en puntos de apoyo P16(1), P16(2), P16(3), P16(4), P16(5), P16(6)	UND	26,00
suministro e instalación d estructura cuádruplex sobre la via antigua a guatiguara. Puntos de apoyo P16(7), P16(8), P16(9), P16(10)	UND	1,00
Desinstalación, adecuación y transporte de poste en concreto de 21 mts x6000 kg-f	UND	3,00
Suministro e instalación de red en cable ACSR PARTRIDGE 266.8kcmil 35kV	ML	150,00
suministro e instalación de estructura de retención terminal R114 para 35kV	UND	6,00
suministro e instalación de estructura de retención R130 para 35kV	UND	3,00
suministro e instalación de empalme full tensión para cable 266,9 35kv	UND	6,00
suministro instalación de cuchillas monopolares 35kV	UND	2,00
suministro e instalación de estructura de protección para 34kv para reconecta dores y transformador auxiliar	UND	2,00
REDES DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV		
Suministro e instalación de caja de inspección para redes subterráneas de 15 kV construida en zona vehicular. Dimensiones internas de 150x150x180 cm (VEHICULAR)	UND	8,00
Suministro e instalación de caja de inspección para redes subterráneas de 15 kV para barraje 4 vías o cruces. Dimensiones internas de 240x240x180 cm, incluye escalerilla. (PEATONAL)	UND	5,00
Suministro e instalación de tubería PVC TDP 1x4"	ML	450,90
Suministro e instalación de tubería PVC TDP 3x4"	ML	323,90
Suministro e instalación de tubería PVC TDP 4x4"	ML	133,30
Desmonte de red trifásica área de 13,2 kV existente	ML	430,00
Desmonte de poste de concreto de 12m	UND	3,00
Desmonte de estructura de alineación en configuración bandera	UND	13,00
Desmonte de estructura de protección en configuración bandera	UND	6,00
Suministro e instalación de estructura de Angulo 20/30°-60° en configuración triangular en apoyo existente No.	UND	18,00

2751917 para red de 13.2 kV		
Suministro e instalación de estructura fin de línea en configuración bandera en P16(6)	UND	1,00
Suministro e instalación de estructura de protección para derivación en P16(6) para Alumbrado público y circuitos 47502 y 37502, en P12 para seccionamiento del circuito 41502 y 37502, en apoyo No. 1399055, apoyo No. 2903288, apoyo No. 1421972, en estructura cuadruplex	UND	2,00
Suministro e instalación de red área trifásica de media tensión 15 kV en alambres de aluminio ACSR #4/0 Penguin	ML	103,00
Suministro e instalación de poste de concreto 14 metros 2000 KgN	UND	3,00
Suministro e instalación de red área trifásica de media tensión 15 kV en cable ecológico XLPE aluminio #4/0 Penguin	ML	264,50
Estructura para traslado de red existente y suplencia de 13,2kV	UND	2,00
traslado de red existente de 2/0 ACSR 13,2kV	ML	410,00
Adecuación de redes existentes de baja tensión	ML	40,00
Suministro e instalación de cable AL serie 8000 3x1/0+1/0	ML	80,00
Reubicación de transformador de 45kva y macromedidor, adecuaciones generales	UND	1,00
ALUMBRADO PÚBLICO		
Suministro e instalación de tubería PVC TP 1"	ML	489,80
suministro red abierta 2/0 AL AWG S8000 + 2 Cu desnudo y conexionado (incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación)	ML	70,00
suministro e instalación de red aerea para alumbrado publico en aluminio trenzado EN #4 (incluye accesorios)	ML	300,00
Reflector Metal Halide de 150 W (incluye acometida de alimentación)	UND	6,00
Suministro e instalación de Luminaria LED, tipo exterior para tunel	UND	20,00
Suministro e instalación de Cable Cu-encauchetado de 3x12AWG	ML	480,00
Caja de distribución de alumbrado publico de 80x80x90cm	UND	1,00
20. ACTIVIDADES PARA MANEJO DE TRÁFICO		
Demolición de Pavimento flexible (Incluye retiro y disposición Final)	M2	348,30
Re compactación y conformación de subrasante 10cm<E<20cm	M2	7.629,80
Mezcla densa en caliente MDC-19 Bacheo 5cm< E < 7cm	M3	43,70
Mezcla densa en caliente MDC-19 Bacheo 7cm< E < 13cm	M3	410,70
Demolición de pavimento rígido (incluye retiro)	M2	1.954,30
Pavimento hidráulico MR-45 acelerado a 3 dias	M3	477,30
Acero de refuerzo fy=420 Mpa	KG	4.000,20
21. TRASLADO RED DE GAS		
Suministro e instalación de brida AC ciega 04"x300 sch 40 RF	UND	2,00
Codo AC 90° 04" sch 40 WPB	UND	11,00
Empaque blue gard 04" x 300 1/16	UND	4,00
Esparr AC ZINC °B 7 3/4" UNC X 0 4 1/2" C/2T°2H	UND	16,00
Suministro e instalación de T.O.R	UND	3,00
Suministro e instalación de elementos sellante 4"	UND	2,00

Suministro e instalación de manga c/cierre WPC065M 4"*17"	UND	48,00
Suministro e instalación de tapón AC 04" SCH40 WPB	UND	2,00
Suministro e instalación de SPHERICAL THREE WAY TEE DE 4"	UND	2,00
Suministro e instalación de tubería en acero SL DN 4" API 5LX42 e=6.3 mm RN	ML	359,70
Suministro e instalación de tubería TPE de 4"	ML	260,00
Suministro e instalación de tubería TPE de 2"	ML	5,00
Ensayos, pruebas y diseños del traslado de la red de gas existente	GL	1,00
Juntas 6" y 4"	UND	29,00
nertizado línea de 4"	ML	327,00
Elemento sellante 6"	UND	2,00
Doblado de tubería 4"	ML	55,20
Suministro e instalación de SPHERICAL THREE WAY TEE DE 6"	UND	1,00
suministro e instalación de HOT tap 6" Y 4"	UND	3,00
Empaque 6"x300 esp 1/16" RF NM ans	UND	1,00
Tee 4" SCHSTD	UND	1,00
Reducción 6"x4" AC WPB SCH STD	UND	1,00
Tapón 6" AX SCH 40	UND	1,00
Obturación completa doble 4" con perforación	UND	2,00
Obturación completa sencilla 6" con perforación	UND	2,00
Cable de protección catódica	UND	1,00
Recubrimiento epóxido	M2	4,00
22. URBANISMO		
Retiro y Reinstalación de sardinel prefabricado	ML	35,00
Retiro y Reinstalación de gramoquin ecológico prefabricado	M2	13,80
Mortero de nivelación	M2	3.323,10
Sardinel fundido en sitio	ML	1.044,70
Impermeabilización de placa	M2	1.399,50
Suministro e instalación de cinta combi Flex	ML	1,80
Franja de ajuste	ML	1.827,70
23. VARIOS		
Mezcla densa en caliente MDC-19	M3	1.857,90
Pavimento hidráulico MR-45 acelerado a 3 días	M3	1.961,30
Suministro e instalación de mortero sin contracción de alta resistencia	KG	230,00
Señal de tránsito para vías alternas	UND	36,00
Sub base granular clase A	M3	706,50
Línea de demarcación con pintura de tráfico base solvente	ML	14.980,30
Línea de demarcación con pintura de tráfico base solvente	M2	797,30
Figurado de tubería de 6" 90°	UND	32,00
Cilindrado de tubería de 6"	ML	255,30
Señal elevada pasa vías	UND	2,00
Señal vertical tipo H	UND	1,00
Señal vertical con único apoyo	UND	3,00

3. PERSONAL ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Nombre	Cedula	Cargo
ADRIANA XIMENA SERRANO ARENAS	63.514.916	Directora de obra
PERLA JOHANNA OREJUELA RAMOS	37.752.831	Residente de obra

resistencia		
Señal de tránsito para vías alternas	UND	36,00
Sub base granular clase A	M3	706,50
Línea de demarcación con pintura de tráfico base solvente	ML	14.980,30
Línea de demarcación con pintura de tráfico base solvente	M2	797,30
Figurado de tubería de 6" 90°	UND	32,00
Cilindrado de tubería de 6"	ML	255,30
Señal elevada pasa vías	UND	2,00
Señal vertical tipo H	UND	1,00
Señal vertical con único apoyo	UND	3,00

3. PERSONAL ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Nombre	Cedula	Cargo
ADRIANA XIMENA SERRANO ARENAS	63.514.916	Directora de obra
PERLA JOHANNA OREJUELA RAMOS	37.752.831	Residente de obra
LISETH CRISTINA SILVA TORRES	1098.618.646	ingeniera auxiliar
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS	33.369.716	Ingeniera hidráulica
GABRIEL MAURICIO ÁLVAREZ SEQUEDA	13.928.932	Profesional ambiental
LISSETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL	63.395.720	Especialista ambiental
ALBA LUCIA SANTOS RUEDA	63.302.660	Profesional social
WILLIAM EDUARDO CORTÉS PEÑA	91.278.912	Especialista en Geotecnia
LUIS CARLOS GÓMEZ TRIMIÑO	91.539.613	Especialista Vial
SAMUEL MONTERO VARGAS	5.688.654	Especialista Estructural
JOSE ORLANDO ALBA JAIMES	91.499.520	Profesional de Calidad
LILIANA PAOLA PINILLA VELANDIA	37.729.694	Auditora de Calidad

Se expide a solicitud del interesado en Bucaramanga, a los veintiséis (26) días del mes de abril de 2023.

PROSPERO ALBERTO ARENAS CASTILLO
Secretario de Infraestructura E.

Proyectó: Nohemy Bohada Ballesteros
Revisó: Prospero Alberto Arenas Castillo– Supervisor

Se anexan y anulan estampillas por valor de $ 11.990,00

FORMATO
ACTA DE INICIO

CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.1846478
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
OBJETO:	"LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE".
VALOR:	SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL VEINTISIETE PESOS M/CTE $ 7.186.146.027,00 (A MONTO AGOTABLE).
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020
NIT:	901.414.196-0
REPRESENTANTE LEGAL:	SANTIAGO ANDRES SANCHEZ MANTILLA.
SUPERVISOR DESIGNADO:	JOSE SAMUEL GOMEZ.
PLAZO:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SE ESTIMA EN CUATRO MESES Y QUINCE DÍAS SIN SUPERAR EN TODO CASO LA VIGENCIA FISCAL, ES DECIR, MÁXIMO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ZONA 14 – SENA – (DISTRITO CAPITAL,GUAVIARE,VAUPÉS).

En la ciudad de Bogotá a los nueve (09) días del mes de diciembre de 2020, entre los suscritos (JOSE SAMUEL GOMEZ ESTRELLA), identificado con documento de identificación No. 19.311.406 de Bogotá, en calidad de SUPERVISOR DE ADECUACIONES, por el SENA, y por la otra parte (SANTIAGO ANDRES SANCHEZ MANTILLA), identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.682.166 de Bucaramanga, en calidad de representante legal de CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020 con NIT. 901.414.196-0, hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato No. CO1.PCCNTR.1846478 de 2020, bajo los términos que anteceden y los siguientes:

Número y fecha del registro presupuestal: Número de RP 464620 del 30/09/2020

Fecha de aprobación de las garantías: 23/11/2020

Fecha de inicio: Fecha 09/12/2020

Fecha de Terminación: 31/12/2020

1. Perfeccionamiento del contrato- el contrato se encuentra suscrito entre las partes, información verificada en el enlace:

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1349022

2. El contrato cuenta con el registro presupuestal No: 464620 de 30/09/2020

3. El contrato cuenta con garantías aprobadas según verificación realizada en el SECOP II donde están publicados los términos del contrato.

4. El contratista mediante declaración juramentada de fecha 04 de diciembre de 2020 certifica que todo su personal se encuentra afiliado a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales, y que los pagos de las cotizaciones respectivas se encuentran al día.

5. Se presentaron las hojas de vida de los profesionales del equipo de trabajo de la etapa de estudios, diseños y licenciamiento, y las hojas de vida de la etapa de obra se encuentra en estudio.

6. El contratista presentó a la supervisión soporte que acredita la disponibilidad de infraestructura (ofician del contrato) para la ejecución del contrato.

7. El interventor implementará en su equipo de trabajo lo referente a protocolos de Bioseguridad en cumplimiento de lo establecido en la Circular Conjunta 001 del 11 de abril del 2020, la Resolución 385 del 12 de marzo del 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social y la Circular Interna del SENA No. 01-3- 2020-000092 del 13 de mayo del 2020.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, en la Fecha: 9 de Diciembre de 2020.

WILSON JAVIER ROJAS MORENO
Director Administrativo y Financiero
Dirección General SENA

DAVID ALEJANDRO CEDEÑO CARDENAS
Representante legal
CONSORCIO INTEROBRAS SENA Interventoría de obra

SANTIAGO ANDRES SANCHEZ MANTILLA.
Representante legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020
Contratista de obra

Proyectó y Revisó
Profesional Contratista apoyo a la supervisión
Gonzalo Zuluaga Lopez <gzuluagalo@sena.edu.co>

Revisó: Jose Samuel Gomez Estrella
Supervisor del contrato de interventoría

VoBo: Edgar José De la Hoz Hernandez
Coordinador del Grupo de Construcciones.

	Versión: 02
	Código: GIL-F-060

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de entrega y recibo final del objeto contractual

TIPO DE CONTRATO	**OBRA**
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR. 1846478
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020.
OBJETO	LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-A MONTO AGOTABLE.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	ZONA 14: BOGOTA DC-GUAVIARE-VAUPES
INTERVENTOR	CONSORCIO INTEROBRAS SENA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CO1.PCCNTR.1970133
SUPERVISOR	CARLOS MAYORGA PRIETO

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	8 meses y 23 dias		
FECHA DE TERMINACIÓN	29 de diciembre de 2022		
VALOR EJECUTADO	**$ 6.787.073.170,55**	**SIN IVA**	

	DIA	**MES**	**AÑO**
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	**25**	**10**	**2023**

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	DISTRITO CAPITAL				
1	**CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO**				
	1.1.0 Cambio de Pisos Ambientes de Formacion				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	112	$ 11.698,00	$ 1.310.176,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	204,75	$ 5.354,00	$ 1.096.231,50
	Demolición de Guardaescobas	ML	93,93	$ 3.216,00	$ 302.078,88
	Desmonte de caucho antideslizante, incluye cargue y retiro	M2	204,75	$ 3.218,00	$ 658.885,50
	Desmonte de espejos y vidrios	M2	4,82	$ 5.357,00	$ 25.820,74
	2.0 ESTRUCTURA				
	Excavación manual en material heterogéneo hasta h = 2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución, no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	0,5	$ 35.201,00	$ 17.600,50
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	204,75	$ 26.034,00	$ 5.330.461,50
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	204,75	$ 64.175,00	$ 13.139.831,25
	Suministro e instalación media caña	ML	70,68	$ 86.952,00	$ 6.145.767,36
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	204,75	$ 3.994,00	$ 817.771,50
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ML	42,33	$ 38.505,00	$ 1.629.916,65
	4.0 PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341,7	$ 24.154,00	$ 8.253.421,80
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	M2	55,0011	$ 14.994,00	$ 824.686,49
	5.0 INSTALACIÓN ELECTRICA				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	13	$ 243.758,00	$ 3.168.854,00
	6.0 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA				
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	6	$ 17.523,00	$ 105.138,00
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	$ 75.662,00	$ 378.310,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Tubería pvcs 3" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	11,7	$ 27.172,00	$ 317.912,40
	CAJA DE TRAMPA 0.6X0.6 INCLUYE TAPA	UN	1	$ 112.471,00	$ 112.471,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	11,7	$ 11.725,00	$ 137.182,50
	7.0 ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	UN	4	$ 6.313,00	$ 25.252,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	29,8755	$ 23.333,00	$ 697.085,04
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	199,17	$ 2.290,00	$ 456.099,30
	Limpieza de ventaneria en vidrio	m2	52,33	$ 4.164,00	$ 217.902,12
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4", entre cajas metalicas de paso.	m	11,4	$ 17.546,00	$ 200.024,40
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2", entre cajas metalicas de paso.	m	9,95	$ 17.501,00	$ 174.134,95
	Suministro e instalacion de caja metalicas de paso.	und	8	$ 10.127,00	$ 81.016,00
	Desmonte de tuberia electrica PVC conduit 3/4	ml	133,7	$ 4.500,00	$ 601.650,00
	Desmonte de tuberia sanitaria de 3"	ml	66,8	$ 4.300,00	$ 287.240,00
	Desmonte de Canaleta metalica	ml	7,87	$ 3.600,00	$ 28.332,00
	Desmonte de aparatos sanitarios (Lavamanos, orinales e inodoros)	und	1	$ 10.729,00	$ 10.729,00
	1.1.0 Contratar adecuacion ambiente de simulacion clinica				
	Suministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidablesuministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. incluye dos cerraduras de seguridad schlage b-352 o similar con doble cilindro y pestillo fijo	M2	8,99	$ 428.075,00	$ 3.848.394,25
	Desmonte e instalación de divisiones en vidrio templado	M2	6,13	$ 32.176,00	$ 197.238,88
	CERRADURA MANIJA	UND	1	$ 36.000,00	$ 36.000,00
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada.	M2	7,95	$ 224.128,00	$ 1.781.817,60
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	6,14	$ 5.357,00	$ 32.891,98
	DIAGNOSTICO NUEVAS ADECUACIONES- COMPLEJO SAN ANTONIO SENA-CUBIERTA				
	PRELIMINARES				
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	M3	4,3	$ 23.333,00	$ 100.331,90
	Retiro de manto asfaltico	M2	512	$ 48.138,00	$ 24.646.656,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	512	$ 26.034,00	$ 13.329.408,00
	IMPERMEABILIZACION CON MANDO EDIL 3.5MM, TIPO MORTEPLAST O EQUIVALENTE PARA CUBIERTAS EN CONCRETO	M2	512	$ 44.623,00	$ 22.846.976,00
	BATERIAS SANITARIAS SAN ANTONIO DEBAJO DE CUBIERTA				
	Baño Hombres				
	PRELIMINARES				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	34	$ 11.698,00	$ 397.732,00
	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	90,58	$ 5.354,00	$ 484.965,32
	Desmonte de espejos y vidrios	M2	4	$ 5.357,00	$ 21.428,00
	DEMOLICION DE ENCHAPE SOBRE MURO (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	M2	118,1	$ 8.040,00	$ 949.524,00
	DESMONTE DE DIVISIONES, PUERTAS Y VENTANAS	M2	19	$ 5.357,00	$ 101.783,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	DEMOLICION DE MURO EN BLOQUE	M2	30,8	$ 4.597,00	$ 141.587,60
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	m3	24,252	$ 23.333,00	$ 565.871,92
	HIDROSANITARIAS Y ESTRUCTURA				
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye	UN	4	$ 291.522,00	$ 1.166.088,00
	MONTAJE DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	4	$ 11.262,00	$ 45.048,00
	PANEL 30X120 45W, LUMINARIA CON MARCO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	3	$ 243.758,00	$ 731.274,00
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	UN	15	$ 5.689,00	$ 85.335,00
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	UN	8	$ 732.751,00	$ 5.862.008,00
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	M2	80,84	$ 10.328,00	$ 834.915,52
	LIMPIEZA DE CANALETA (0.25X0.25)	ML	17,2	$ 7.448,00	$ 128.105,60
	IMPERMEABILIZACION DE CANALETA CON MANTO EDIL 0.25X 0.25	M	17,2	$ 28.727,00	$ 494.104,40
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	M2	80,84	$ 72.753,00	$ 5.881.352,52
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	3	$ 1.183.108,00	$ 3.549.324,00
	Suministro e instalación de pizarra negra 33 x 33	m2	90,58	$ 73.000,00	$ 6.612.340,00
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	19	$ 30.834,00	$ 585.846,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	118,1	$ 64.175,00	$ 7.579.067,50
	ACERO A36	kg	205	$ 11.736,00	$ 2.405.880,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	90,58	$ 26.034,00	$ 2.358.159,72
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	312,732	$ 24.154,00	$ 7.553.728,73
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSETA EN GRANITO PARA LAVAMANOS	M	4	$ 1.631.692,00	$ 6.526.768,00
	CIELO RASO EN PVC BLANCO MATE, INCLUYE ACCESORIOS	M2	80,84	$ 50.707,00	$ 4.099.153,88
	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4 " INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M	75,6	$ 5.051,00	$ 381.855,60
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PRINCIPAL-RAMALES EN 1#12+1#23+1#12 AWG	M	91,8	$ 5.079,00	$ 466.252,20
	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	95,34	$ 17.174,00	$ 1.637.369,16
	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES E=2 CM	M2	47,67	$ 19.542,00	$ 931.567,14
	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS DE CUBIERTA	M	25,74	$ 9.000,00	$ 231.660,00
	Espejo de 4 mm	m2	4	$ 144.368,00	$ 577.472,00
	Baño Mujeres				
	PRELIMINARES				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	34	$ 11.698,00	$ 397.732,00
	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	90,58	$ 5.354,00	$ 484.965,32
	DESMONTES DE ESPEJOS Y VIDRIOS	M2	5,2	$ 5.357,00	$ 27.856,40
	DEMOLICION DE ENCHAPE SOBRE MURO (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	M2	118,1	$ 8.040,00	$ 949.524,00
	DESMONTE DE DIVISIONES, PUERTAS Y VENTANAS	M2	20	$ 5.357,00	$ 107.140,00
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	m3	24,252	$ 23.333,00	$ 565.871,92
	HIDROSANITARIAS Y ESTRUCTURA				
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye	UN	5	$ 291.522,00	$ 1.457.610,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	PANEL 30X120 45W, LUMINARIA CON MARCO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	2	$ 243.758,00	$ 487.516,00
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	UN	10	$ 5.689,00	$ 56.890,00
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	5	$ 1.183.108,00	$ 5.915.540,00
	MONTAJE DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	20	$ 11.262,00	$ 225.240,00
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	20	$ 30.834,00	$ 616.680,00
	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4 E=HASTA 4 CM	M2	90,58	$ 26.034,00	$ 2.358.159,72
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIZARRA NEGRA 33X33	M2	90,58	$ 73.000,00	$ 6.612.340,00
	CERAMICA PISO PARED TIPO COMERCIAL	M2	118,1	$ 64.175,00	$ 7.579.067,50
	PINTURA ACRILICA SUPERLAVABLE, HIDROFUGADA, TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, TRES MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN,	M2	126,42	$ 24.154,00	$ 3.053.548,68
	Suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	ML	5,2	$ 1.631.692,00	$ 8.484.798,40
	Espejo de 4 mm	m2	5,2	$ 144.368,00	$ 750.713,60
	DIAGNOSTICO NUEVAS ADECUACIOENS- COMPLEJO SAN ANTONIO SENA - AUDITORIO				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	25	$ 11.698,00	$ 292.450,00
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	m3	25,4	$ 23.333,00	$ 592.658,20
	FILOS SOBRE PAÑETE	ML	45	$ 4.263,00	$ 191.835,00
	PINTURA ACRILICA SUPERLAVABLE, HIDROFUGADA, TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, TRES MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN,	M2	187	$ 24.154,00	$ 4.516.798,00
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	0	$ 2.290,00	$ -
	PANEL 30X120 45W, LUMINARIA CON MARCO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$ 243.758,00	$ -
	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	88	$ 5.354,00	$ 471.152,00
	ALISTADO DE PISO CON MORTERO 1:4 E= HASTA 4CM	M2	0	$ 26.034,00	$ -
	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	187	$ 17.174,00	$ 3.211.538,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PVC	M2	0	$ 111.202,00	$ -
	DESMONTE E INSTALACION DE SILLAS	UN	60	$ 5.344,00	$ 320.640,00
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	144	$ 5.537,00	$ 797.328,00
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	M2	3,84	$ 14.994,00	$ 57.576,96
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	M2	0	$ 169.478,91	$ -
	BAÑO AUDITORIO				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	m	12	$ 11.698,00	$ 140.376,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	10,12	$ 5.354,00	$ 54.182,48
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	26,8	$ 8.040,00	$ 215.472,00
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	10,12	$ 5.537,00	$ 56.034,44
	DESMONTE DE LUMINARIA, TABLEROS Y PUNTOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	un	3	$ 5.570,00	$ 16.710,00
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	un	2	$ 10.729,00	$ 21.458,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	10,12	$ 26.034,00	$ 263.464,08
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	46,4875	$ 64.175,00	$ 2.983.335,31
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	un	3	$ 6.313,00	$ 18.939,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos nece	un	1	$ 291.522,00	$ 291.522,00
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	un	1	$ 1.183.108,00	$ 1.183.108,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	un	2	$ 17.523,00	$ 35.046,00
	Tuberia conduit PVC de 1/2", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ml	12	$ 4.860,00	$ 58.320,00
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	m2	3,12	$ 56.945,00	$ 177.668,40
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	un	1	$ 243.758,00	$ 243.758,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	un	1	$ 57.609,00	$ 57.609,00
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	m2	2,42	$ 558.000,00	$ 1.350.360,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE ALUVIA CON LAVAMANOS 40 X 35- INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL BAJO- INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	1	$ 614.000,00	$ 614.000,00
	DIAGNOSTICO NUEVAS ADECUACIONES- COMPLEJO SAN ANTONIO SENA - COCINA CON COMEDOR				
	PRELIMINARES				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	12,5	$ 11.698,00	$ 146.225,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	5,7	$ 23.333,00	$ 132.998,10
	RETIRO DE PAÑETE	M2	207,32	$ 5.363,00	$ 1.111.857,16
	ESTRUCTURA Y PINTURA				
	Filos sobre pañete	ML	83,84	$ 4.263,00	$ 357.409,92
	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos	M2	238,73	$ 26.143,00	$ 6.241.118,39
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	355,4	$ 17.174,00	$ 6.103.639,60
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, LLENOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN DESDE LOS CODOS A NIVEL DE PISO O TEE EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPATE A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CAMÁRAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1.50 M DE TUBERÍA PVCP Y TRES ACCESORIOS.	UN	2	$ 17.523,00	$ 35.046,00
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	UN	2	$ 5.689,00	$ 11.378,00
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	2	$ 75.662,00	$ 151.324,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFONES CANASTILLAS	un	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00
	ELECTRICOS				
	PANEL 60X60 45W, LUMINARIA CON MARCO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	16	$ 243.758,00	$ 3.900.128,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	2	$ 53.865,00	$ 107.730,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	ACTIVIDADES DE TERMINACIÓN				
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	31,45	$ 2.290,00	$ 72.020,50
	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	0	$ 118.406,00	$ -
	DIAGNOSTICO NUEVAS ADECUACIONES- COMPLEJO SAN ANTONIO SENA- BIBLIOTECA				
	PRELIMINAR	0	0	$ -	$ -
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	30	$ 11.698,00	$ 350.940,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	258,15	$ 5.354,00	$ 1.382.135,10
	Demolición de Guardaescobas	ML	65	$ 3.216,00	$ 209.040,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	42	$ 23.333,00	$ 979.986,00
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	M2	792	$ 10.328,00	$ 8.179.776,00
	ESTRUCTURA Y PINTURA				
	Filos sobre pañete	m	145	$ 4.263,00	$ 618.135,00
	Pintura de filos	m	145	$ 8.466,00	$ 1.227.570,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	389,64	$ 24.154,00	$ 9.411.364,56
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	389,64	$ 17.174,00	$ 6.691.677,36
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	258	$ 26.034,00	$ 6.716.772,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	M2	0,004	$ 169.478,91	$ 677,92
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	M2	117,6	$ 27.294,00	$ 3.209.774,40
	Esmalte para estructuras metalicas de cubierta	ML	970	$ 9.000,00	$ 8.730.000,00
	Estructura metálica A36	KG	0	$ 11.736,00	$ -
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	0	$ 50.707,00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	M2	792	$ 72.753,00	$ 57.620.376,00
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	0	$ 37.111,00	$ -
	Lavado general de perfileria metalica	M	970	$ 8.800,00	$ 8.536.000,00
	HIDROSANITAIO				
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	6	$ 75.662,00	$ 453.972,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	6	$ 17.523,00	$ 105.138,00
	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	25	$ 28.374,00	$ 709.350,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	25	$ 11.725,00	$ 293.125,00
	LIMPIEZA DE CANALETA (0.25X0.25)	ML	20	$ 7.448,00	$ 148.960,00
	limpieza de ventaneria en vidrio	M2	0	$ 4.164,00	$ -
	IMPERMEABILIZACION DE CANALETA CON MANTO EDIL 0.25X 0.25	M	20	$ 28.727,00	$ 574.540,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	0	$ 243.758,00	$ -
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	0	$ 57.609,00	$ -
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ML	75	$ 5.051,00	$ 378.825,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	ML	260	$ 17.501,00	$ 4.550.260,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	780	$ 5.079,00	$ 3.961.620,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	ML	260	$ 5.500,00	$ 1.430.000,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	0	$ 53.865,00	$ -

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CARPINTERIA				
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	m2	0	$ 532.000,00	$ -
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	m2	0	$ 14.994,00	$ -
	obras finales				
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	792	$ 2.290,00	$ 1.813.680,00
	SANITARIO PRIMER PISO BIBLIOTECA	0	0	$ -	$ -
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	11,85	$ 30.834,00	$ 365.382,90
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	1	$ 243.758,00	$ 243.758,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	21,6	$ 5.079,00	$ 109.706,40
	LABORATORIO 14				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,4	$ 11.698,00	$ 180.149,20
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	m3	5,37264	$ 23.333,00	$ 125.359,81
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	42,35	$ 2.290,00	$ 96.981,50
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	m2	12,71	$ 72.753,00	$ 924.690,63
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	m2	12,71	$ 10.328,00	$ 131.268,88
	Muro en bloque #5 e=0.23	m2	9,561	$ 37.111,00	$ 354.818,27
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	m2	19,122	$ 27.294,00	$ 521.915,87
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	19,122	$ 64.175,00	$ 1.227.154,35
	Demolición manual de elementos no estructurales	m3	7,9	$ 26.819,00	$ 211.870,10
	BAÑOS ALA SUR				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL	m3	1,5	$ 23.333,00	$ 34.999,50
	COLOCACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS REF. PUSH ANTIVANDALICA DE MESÓN DE GRIVAL O EQUIALENTE. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, VALCULA DE REGULACIÓN (ABASTO) 1/2" Y TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	5	$ 291.522,00	$ 1.457.610,00
	PANEL 30X120 45W, LUMINARIA CON MARCO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0	$ 243.758,00	$ -
	LIMPIEZA DE PUNTO HIDRAULICO	UN	5	$ 19.266,00	$ 96.330,00
	ORINAL BLANCO CORONA	UN	3	$ 296.062,01	$ 888.186,03
	VALVULA ANTIVANDALICA, INCLUYE BOTON DE ACCIONAMIENTO	UN	0	$ 358.585,00	$ -
	SEDE JAVERIANA – CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD – CRA 6# 45 -52				
	BAÑO DAMAS JAVERIANA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	9	$ 11.698,00	$ 105.282,00
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	29,92	$ 8.040,00	$ 240.556,80
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	9	$ 5.354,00	$ 48.186,00
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	2	$ 10.729,00	$ 21.458,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	7,784	$ 23.333,00	$ 181.624,07
	ESTRUCTURA				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	53,46	$ 19.542,00	$ 1.044.715,32
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	38,92	$ 26.034,00	$ 1.013.243,28
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	9	$ 3.994,00	$ 35.946,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	38,92	$ 64.175,00	$ 2.497.691,00
	HIDROSANITARIOS				
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	1	$ 1.183.108,00	$ 1.183.108,00
	Suministro e instalación de lavamanos blanco incluye desague, sifon, acople	UN	1	$ 526.362,00	$ 526.362,00
	OTROS				
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada	M2	2,42	$ 224.128,00	$ 542.389,76
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	2,42	$ 5.357,00	$ 12.963,94
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	38,92	$ 2.290,00	$ 89.126,80
	Espejo de 4 mm	m2	1,35	$ 144.368,00	$ 194.896,80
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	un	1	$ 123.656,00	$ 123.656,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	un	1	$ 141.483,00	$ 141.483,00
	BAÑO CABALLEROS JAVERIANA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	1,37	$ 11.698,00	$ 16.026,26
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	28	$ 8.040,00	$ 225.120,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	6,85	$ 5.354,00	$ 36.674,90
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	2	$ 10.729,00	$ 21.458,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	6,97	$ 23.333,00	$ 162.631,01
	ESTRUCTURA				
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	48,96	$ 19.542,00	$ 956.776,32
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	34,85	$ 26.034,00	$ 907.284,90
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	6,85	$ 3.994,00	$ 27.358,90
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	34,85	$ 64.175,00	$ 2.236.498,75
	HIDROSANITARIOS				
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	1	$ 1.183.108,00	$ 1.183.108,00
	Suministro e instalación de lavamanos blanco incluye desague, sifon, acople	UN	1	$ 526.362,00	$ 526.362,00
	OTROS				
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada	M2	2,42	$ 224.128,00	$ 542.389,76
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	2,42	$ 5.357,00	$ 12.963,94
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	34,85	$ 2.290,00	$ 79.806,50
	Espejo de 4 mm	m2	1	$ 144.368,00	$ 144.368,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	un	1	$ 123.656,00	$ 123.656,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	un	1	$ 141.483,00	$ 141.483,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	LABORATORIO TOMA DE MUESTRAS-SEDE JAVERIANA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	30	$ 11.698,00	$ 350.940,00
	Demolición manual de elementos no estructurales	m3	2,2	$ 26.819,00	$ 59.001,80
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	2,2	$ 23.333,00	$ 51.332,60
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	55	$ 5.354,00	$ 294.470,00
	Demolición de Guardaescobas	M	45	$ 3.216,00	$ 144.720,00
	PISOS Y PAÑETES				
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	55	$ 26.034,00	$ 1.431.870,00
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	55	$ 3.994,00	$ 219.670,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	55	$ 64.175,00	$ 3.529.625,00
	Suministro e instalación media caña	M	45	$ 83.057,00	$ 3.737.565,00
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	44	$ 19.542,00	$ 859.848,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	44	$ 17.174,00	$ 755.656,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	44	$ 24.154,00	$ 1.062.776,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	55	$ 24.154,00	$ 1.328.470,00
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	55	$ 2.290,00	$ 125.950,00
	CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA CALLE 13				
	1.1.0 Adecuacion Pintura de paredes y techos internos, los ambientes de formacion del Centro de Gestion Administrativa requieren ser pintados de manera urgente.				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	322	$ 11.698,00	$ 3.766.756,00
	PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	4219,60847	$ 24.154,00	$ 101.920.422,98
	Filos sobre pañete	ML	107	$ 4.263,00	$ 456.141,00
	Pintura de filos	ML	821	$ 8.466,00	$ 6.950.586,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	920	$ 17.174,00	$ 15.800.080,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	1237,42	$ 2.290,00	$ 2.833.691,80
	ADICIONAL PINTURA BALANCEO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	60	$ 11.698,00	$ 701.880,00
	PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	5052,08	$ 24.154,00	$ 122.027.940,32
	Filos sobre pañete	ML	191,32	$ 4.263,00	$ 815.597,16
	Pintura de filos	ML	875	$ 8.466,00	$ 7.407.750,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	960	$ 17.174,00	$ 16.487.040,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	1595,41	$ 2.290,00	$ 3.653.488,90
	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS (INCLUYE TRASLADO DE MOBILIARIO)	M2	5052,078987	$ 282,00	$ 1.424.686,27
	1.1.0 contratar la adecuacion de divisiones en vidrio y puertas de vidrio de los ambientes de formacion, incluyendo instalacion de puertas, del edificio del Centro de Gestion Administrativa.				
	PRELIMINARES				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	24	$ 11.698,00	$ 280.752,00
	DIVISIONES VIDRIO				
	Suministro e instalación de bisagra hidráulica marca speedy. Incluye desinstalacion de la existente.	UN	11	$ 700.819,00	$ 7.709.009,00
	Desmonte e instalación de divisiones en vidrio templado	M2	28,35	$ 32.176,00	$ 912.189,60
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	24	$ 2.290,00	$ 54.960,00
	1.1.0 Diseño, adecuacion e instalacion de salva escaleras para los pisos 1 a 3 y 4 piso				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	20	$ 11.698,00	$ 233.960,00
	Estructura				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALVAESCALERA	UN	2	$ 78.235.412,00	$ 156.470.824,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	20	$ 2.290,00	$ 45.800,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO PARA INSTALACION DE 02 DISPOSITIVOS TIPO SALVAESCALERA	UN	1	$ 38.390.554,00	$ 38.390.554,00
	1.1.0 Adecuacion de barandas y pasa manos de las escaleras.				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	69	$ 11.698,00	$ 807.162,00
	Estructura				
	Baranda metalica en acero inoxidable 304 para escalera	M	69	$ 851.836,00	$ 58.776.684,00
	Mantenimiento de baranda y suministro de partes faltantes en acero inoxidable	Un	1	$ 4.943.886,00	$ 4.943.886,00
	Resane de escalera zona de baranda	M	40	$ 7.200,00	$ 288.000,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	83	$ 2.290,00	$ 190.070,00
	1.1.0.5 Contratar el suministro de luminarias tipo Led para los ambientes de formacion del edificio del Centro				
	PRELIMINARES				
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	138	$ 5.570,00	$ 768.660,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	129	$ 243.758,00	$ 31.444.782,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ML	37	$ 5.051,00	$ 186.887,00
	Panel 30x120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	15	$ 243.758,00	$ 3.656.370,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	44,73	$ 5.079,00	$ 227.183,67
	BALANCE ADICIONALES LUMINARIAS				
	PRELIMINARES				
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	140	$ 5.570,00	$ 779.800,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	140	$ 243.758,00	$ 34.126.120,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ML	74	$ 5.051,00	$ 373.774,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	89,45	$ 5.079,00	$ 454.316,55
	1.1.0 Contratar el cerramiento perimetral de seguridad del Centro de Gestion Administrativa				
	PRELIMINARES				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	73	$ 11.698,00	$ 853.954,00
	METALICAS				
	Reparacion de perfileria cerramiento perimetral	un	1	$ 805.105,00	$ 805.105,00
	Pintura anticorrosivo	m2	153	$ 13.413,00	$ 2.052.189,00
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	m2	153	$ 14.994,00	$ 2.294.082,00
	Lavado general de perfileria metalica	m2	153	$ 4.021,00	$ 615.213,00
	FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	109,5	$ 2.290,00	$ 250.755,00
	1.1.0 Suministro e instalacion de malla de proteccion de claraboyas del Centro				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	Suministro protector de claraboyas (1.8 m x 1.8m)	UN	6	$ 531.427,00	$ 3.188.562,00
	Suministro protector de claraboyas (3.7M X 6.7 M)	UN	1	$ 2.681.714,00	$ 2.681.714,00
	Suministro e instalacion en vidrio templado de 10 mm para claraboya (1,8x1,8)	M2	3,34	$ 271.668,00	$ 907.371,12
	1.1.0 Contratar adecuacion ambiente para modernizacion				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	25	$ 11.698,00	$ 292.450,00
	METALICAS				
	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22. DS=30	M	5,4	$ 26.614,00	$ 143.715,60
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	1,62	$ 2.290,00	$ 3.709,80
	PISOS				
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	27	$ 5.354,00	$ 144.558,00
	Desmonte de caucho atideslizante, incluye cargue y retiro	M2	27	$ 3.218,00	$ 86.886,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	27	$ 26.034,00	$ 702.918,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	M2	27	$ 169.478,91	$ 4.575.930,63
	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN CALLE 52				
	1.1.0 Contratar la adecuacion de condiciones de infraestructura del ambiente de				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	15	$ 11.698,00	$ 175.470,00
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	10,29	$ 8.040,00	$ 82.731,60
	Demolición de muro en ladrillo	m2	55,77	$ 5.357,00	$ 298.759,89
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	25,4	$ 23.333,00	$ 592.658,20
	DESMONTE DE RED DE INSTALACION DE GAS SIN VAINA, ELIMINACION DE VALVULAS, FIJACIONES Y DEMAS ACCESORIOS SUPERFICIALES	m	10,7	$ 12.292,00	$ 131.524,40
	Desmonte de canaleta metalica	m	18,16	$ 3.600,00	$ 65.376,00
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	un	5	$ 6.313,00	$ 31.565,00
	Desmonte de punto sanitario (demolición de muro y piso, excavación, corte y retiro de tubería y accesorios)	un	5	$ 6.313,00	$ 31.565,00
	PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	55,99	$ 24.154,00	$ 1.352.382,46
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	55,99	$ 17.174,00	$ 961.572,26
	Pintura de filos	M	24	$ 8.466,00	$ 203.184,00
	Filos sobre pañete	M	24	$ 4.263,00	$ 102.312,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ELEVADO CON RECUBRIMIENTO METALICO DE ALTA PRESION ANTIESTATICO	m2	40,25	$ 606.148,07	$ 24.397.459,74
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICO 3MM COLORES VARIABLES	m2	10,58	$ 259.373,00	$ 2.744.166,34
	ELECTRICOS				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	54,33	$ 5.051,00	$ 274.420,83
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	260	$ 5.079,00	$ 1.320.540,00
	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desn udo no12para continuidad y demás ac	un	6	$ 90.763,00	$ 544.578,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	un	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	REGATA	m	10	$ 6.140,00	$ 61.400,00
	VIDRIOS				
	Desmonte e instalación de divisiones en vidrio templado	M2	8,84	$ 32.176,00	$ 284.435,84
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	20	$ 2.290,00	$ 45.800,00
	1.1.0 Adecuacion de ambientes de formacion Data Center 4.0. Ampliacion del Modelo de Data Center del Centro a ambientes 210 y 211. Icreacion de ambientes especializados y con tecnologia de punta para Analitics y Cyberseguridad. Esta intervencion se identifico en visita del Director General al Centro.				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	42	$ 11.698,00	$ 491.316,00
	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	163,44	$ 5.354,00	$ 875.057,76
	Demolición de muro en ladrillo	M2	66,26	$ 5.357,00	$ 354.954,82
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	27,8512	$ 23.333,00	$ 649.852,05
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	110	$ 2.290,00	$ 251.900,00
	ESTRUCTURA				
	Suministro e instalación de vidrio acustico, incluye divisiones y accesorios	M2	67,41	$ 763.062,00	$ 51.438.009,42
	muro en bloque No. 5 e=0.23	m2	21,31	$ 37.111,00	$ 790.835,41
	Demolición de alistado de piso hasta 07 cm	M2	110	$ 15.897,00	$ 1.748.670,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	110	$ 26.034,00	$ 2.863.740,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 40X40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	110	$ 135.489,00	$ 14.903.790,00
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	2,64	$ 558.000,00	$ 1.473.120,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO 3 MM COLORES VARIADOS	m2	70	$ 259.373,00	$ 18.156.110,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	un	40	$ 243.758,00	$ 9.750.320,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" entre cajas metalicas de paso	m	43,5	$ 17.546,00	$ 763.251,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	250,49	$ 5.079,00	$ 1.272.238,71
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	130,82	$ 19.542,00	$ 2.556.484,44
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	130,82	$ 17.174,00	$ 2.246.702,68
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	130,82	$ 24.154,00	$ 3.159.826,28
	Ventaneria vidrio 10 mm aluminio	M2	12,59	$ 532.000,00	$ 6.697.880,00
	1.1.0 Contratar la instalacion de puntos de anclaje de las sedes de Calle 52 y Fontibon del Centro de Gestion de Mercados, Logistica y Tecnologias de la Informacion, conforme a estandares				
	PRELIMINARES				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	304,35	$ 11.698,00	$ 3.560.286,30
	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución	m2	789,63	$ 3.456,00	$ 2.728.961,28
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	194,2	$ 23.333,00	$ 4.531.268,60
	Demolición losa de concreto	M2	789,63	$ 33.785,00	$ 26.677.649,55
	Retiro de manto asfaltico	M2	925,74	$ 48.138,00	$ 44.563.272,12
	LAVADO SUPERFICIE DE CUBIERTA CON AGUA	M2	958	$ 3.298,00	$ 3.159.484,00
	ESTRUCTURA				
	IMPERMEABILIZACION CON POLIUREA	M2	925,74	$ 307.449,00	$ 284.617.837,26
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTONIVELANTE PARA PISOS EPOXICOS HASTA 2 MM DE ESPESOR	M2	848,36	$ 173.467,00	$ 147.162.464,12
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	925,74	$ 26.034,00	$ 24.100.715,16
	Extracción de nucleo en losa maciza, mediante sonda rotativa, corte, refrentado y ensayo de compresion	UN	8	$ 378.312,00	$ 3.026.496,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE QUIMICO, CERTIFICADO PARA DIFERENTE TRABAJO EN ALTURA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. ADEMAS SE ENTREGARA POR CADA PUNTO LA CERTIFICACION ESCRITA DEL MISMO.	UN	100	$ 520.893,00	$ 52.089.300,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	925,74	$ 2.290,00	$ 2.119.944,60
	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	15	$ 11.698,00	$ 175.470,00
	DETECCION DE INCENDIOS				
	PANEL CENTRAL DE INCENDIOS VS4-G-P PANEL DE INCENDIO INTELIGENTE EDWARDS-KIDD MARCA KIDDE MODELO VS-4 G- SP + V-SLC2-2+V-SLC2-2+KB1272+KB1272	UN	1	$ 19.831.523,36	$ 19.831.523,36
	TECLADO REMOTO PANEL INCLINADO MARCA EDWARDS MODELO RLCD-C-SP	UND	2	$ 2.720.882,37	$ 5.441.764,74
	FUENTES DE PODER USO CERTIFICADO SISTEMAS CONTRA INCENDIO MARCA EDWARDS MODEL BPS6A	UND	4	$ 2.741.128,21	$ 10.964.512,84
	DETECTORES TERMICO MARCA EDWARDS MODEL KI-HRD+KI-SB	UND	44	$ 289.793,42	$ 12.750.910,67
	DETECTORES DE HUMO OPTICO MARCA EDWARDS MODEL KI+PD+KI+SB	UND	230	$ 299.717,86	$ 68.935.107,01
	ESTACIONES MANUALES MARCA EDWARDS MODELO GSA-M278	UND	40	$ 351.324,90	$ 14.052.996,19
	CUBIERTAS ESTACION MANUAL ULC-20	UND	40	$ 309.046,82	$ 12.361.872,92
	SIRENA ESTROBO DE MURO CON BASE 15- 110CD, ROJO, MARCADA FUEGO MARCA EDWARDS MODELO G4AVRF-SP	UND	40	$ 347.355,13	$ 13.894.205,27
	SIRENA-ESTROBO DE TECHO CON BASE, 15-110CD, ROJO, MARCADA FUEGO MARCA EDWARDS MODELO GCAVRF-SP	UND	2	$ 363.234,22	$ 726.468,45
	MODULOS DE CONTROL PARA SIRENAS MARCA EDWARDS MODEL GSA-CC1	UND	16	$ 333.460,93	$ 5.335.374,82
	MODULOS MONITORES PARA SUPERVISION DE SEÑALES FUENTES DE ALIMENTACIÓN MARCA EDWARDS MODEL GSA-CT1	UND	16	$ 249.103,25	$ 3.985.652,03
	MODULOS MONITORES PARA SUPERVISION DE SEÑALES MARCA EDWARDS MODEL GSA-CT1	UND	5	$ 249.103,25	$ 1.245.516,26
	MODULOS MONITORES PARA SUPERVISION DE SEÑALES CUARTOS DE BOMBAS MARCA EDWARDS MODELO GSA CT2	UND	8	$ 375.540,52	$ 3.004.324,16
	MODULOS DE CONTROL PARA ASCENSORES POSITIVOS MARCA EDWARDS MODEL GSA-CR	UND	2	$ 316.192,41	$ 632.384,83
	MODULOS MONITORES PARA SUPERVISION DE SEÑALES PLANTAS ELECTRICAS MARCA EDWARDS MODELO GSA CT2	UND	8	$ 375.540,52	$ 3.004.324,16
	PROGRAMACION E INGENIERIA				
	DOCUMENTACIÓN PROYECTO INCENDIO EN CUMPLIMIENTO NFPA 3	GL	1	$ 1.387.493,45	$ 1.387.493,45
	PROGRAMACION GENERAL DEL SISTEMA, PRUEBAS CERTIFICADAS POR ELEMENTO, CAPACITACIÓN Y ENTREGA	GL	1	$ 2.408.842,80	$ 2.408.842,80
	INFRAESTRUCTURA				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CABLE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS 16 AWG 2/C SHIELDED FPLR BX305 M RED 75°C	M	6281,296029	$ 5.973,93	$ 37.524.023,69
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" entre cajas metalicas de paso	M	2239	$ 15.791,40	$ 35.356.944,60
	GABINETE CERTIFICADO INCENDIO 40 X 40	UND	24	$ 360.362,88	$ 8.648.709,19
	MARQUILLADO CABLE INCENDIO, SEGUN NFPA 3	GLB	1	$ 1.040.620,09	$ 1.040.620,09
	MARQUILLADO EQUIPOS CON TAG IDENTIFICADOR DE PLANO	UND	482	$ 2.425,00	$ 1.168.850,00
	CERTIFICACIÓN Y CONECTORIZACIÓN	GLB	1	$ 462.497,82	$ 462.497,82
	CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS CALLE 63				
	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LAS BATERIAS SANITARIAS, INCLUYE EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL ADECUADO SERVICIO DE LAS MISMAS, LAS CUALES SE UBICAN EN EL CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS				
	BAÑO HOMBRES Y BAÑO DAMAS				
	1.0. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	110	$ 11.698,00	$ 1.286.780,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	189,7	$ 5.354,00	$ 1.015.653,80
	Desmonte de incrustaciones para baño	UN	44	$ 4.827,00	$ 212.388,00
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	766,3092764	$ 8.040,00	$ 6.161.126,58
	DESMONTE DE DIVISIONES, PUERTAS Y VENTANAS	M2	150,61	$ 5.357,00	$ 806.817,77
	DESMONTE DE ESPEJOS Y VIDRIOS	M2	26,07	$ 5.357,00	$ 139.656,99
	ACTIVIDADES HIDROSANITARIAS				
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	UN	101	$ 5.689,00	$ 574.589,00
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	98	$ 10.729,00	$ 1.051.442,00
	Desmonte de griferia antivandálica, incluye demás accesorios	un	73	$ 5.357,00	$ 391.061,00
	INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA	0	8	$ 28.959,00	$ 231.672,00
	DESMONTE DE PUNTO HIDRÁULICO (RETIRO DE LLAVE, DEMOLICIÓN DE MURO, CORTE Y RETIRO DE TUBERIA)	UN	4	$ 6.313,00	$ 25.252,00
	INSTALACION DE APARATO SANITARIO-ORINAL-Y/O LAVMANOS	UN	8	$ 28.959,00	$ 231.672,00
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios	UN	41	$ 291.522,00	$ 11.952.402,00
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	ML	30,75	$ 1.631.692,00	$ 50.174.529,00
	Punto de agua fría 3/4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	83	$ 20.935,00	$ 1.737.605,00
	SALIDA SANITARIA PVCS 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORISO, LLENOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	0	8	$ 40.568,00	$ 324.544,00
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	42	$ 1.183.108,00	$ 49.690.536,00
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	UN	15	$ 732.751,00	$ 10.991.265,00
	Suministro e instalación de valvula push para sanitario	UN	42	$ 497.557,00	$ 20.897.394,00
	BARRA DE SUJECIÓN PARA SANITARIO, COLOCADA EN PARED, EN FORMA DE U, CON MEUSCAS ANTIDESLIZANTES, DE ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 600.170,00	$ 600.170,00
	INSTALACION ELECTRICA				
	Panel 30 X 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	22	$ 243.758,00	$ 5.362.676,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	241,55	$ 5.079,00	$ 1.226.832,45
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	ML	132	$ 5.500,00	$ 726.000,00
	ESTRUCTURA				
	Dilatación sobre pañete 2 cm x 1 cm profundidad	ML	528	$ 5.343,00	$ 2.821.104,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ML	110	$ 5.343,00	$ 587.730,00
	Filos sobre pañete	ML	110	$ 4.263,00	$ 468.930,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	206,140358	$ 26.034,00	$ 5.366.658,08
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	840,9199908	$ 19.542,00	$ 16.433.258,46
	suministro e instalación de rejilla de ventilación 20x30 cm	un	4	$ 41.128,00	$ 164.512,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	837,6	$ 64.175,00	$ 53.752.980,00
	Cielo raso en dry wall RH con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	185,12	$ 61.758,00	$ 11.432.640,96
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	166,4	$ 3.994,00	$ 664.601,60
	CARPINTERIA METALICA				
	Puerta entamborada metalica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalacion, chapa y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	m2	5,06	$ 558.000,00	$ 2.823.480,00
	suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	m2	5,28	$ 532.000,00	$ 2.808.960,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION EN ACERO INOXIDABLE	M2	150,61	$ 969.000,00	$ 145.941.090,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	42,3	$ 23.333,00	$ 986.985,90
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	327,92	$ 2.290,00	$ 750.936,80
	Espejo de 4 mm	m2	33	$ 144.368,00	$ 4.764.144,00
	PISO 14 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	PISO 12 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	Rejilla de ventilacion 30x30	UND	2	$ 41.128,00	$ 82.256,00
	PISO 10 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	PISO 8 HOMBRES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño hombres con orinales	ML	13,12	$ 23.450,00	$ 307.664,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	Rejilla de ventilacion 30x30	UND	1	$ 41.128,00	$ 41.128,00
	PISO 8 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	PISO 6 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Poyo Ducha	ML	1	$ 25.977,70	$ 25.977,70
	Tuberia 1/2" pvcp ducha	ML	1	$ 7.816,67	$ 7.816,67
	Punto Agua 1/2"	UND	1	$ 13.956,67	$ 13.956,67
	PISO 6 HOMBRES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño hombres con orinales	ML	13,12	$ 23.450,00	$ 307.664,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	Rejilla de ventilacion 30x30	UND	1	$ 41.128,00	$ 41.128,00
	Poyo Ducha	ML	1	$ 13.679,40	$ 13.679,40
	Tuberia 1/2" pvcp ducha	ML	1	$ 7.816,67	$ 7.816,67
	Punto Agua 1/2"	UND	1	$ 13.956,67	$ 13.956,67
	PISO 4 MUJERES				
	Muro en bloque #5 e=0.23 (debajo de mesón)	M2	1,479	$ 37.111,00	$ 54.887,17
	Muro en bloque #5 e=0.23 (mamposteria muro tuberia)	M2	6,232	$ 37.111,00	$ 231.275,75
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	6,232	$ 19.542,00	$ 121.785,74
	Tuberia 1 1/2" pvcp baño mujeres	ML	9,88	$ 23.450,00	$ 231.686,00
	Punto Agua 1 1/2"	UND	4	$ 20.935,00	$ 83.740,00
	Wing Metálico Baños mujeres y hombres	ML	4,56	$ 15.893,60	$ 72.474,82
	Esmalte Marcos metalicos	ML	2,72	$ 9.000,00	$ 24.480,00
	Rejilla de ventilacion 30x30	UND	2	$ 41.128,00	$ 82.256,00
	LOBBY				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	10,5	$ 5.354,00	$ 56.217,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	10,5	$ 26.034,00	$ 273.357,00
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	m2	24,1	$ 8.040,00	$ 193.764,00
	ESTRUCTURA				
	Demolición muro ladrillo	m2	22,79	$ 5.357,00	$ 122.086,03
	Pañete de muros	m2	72,44	$ 19.542,00	$ 1.415.622,48
	Pintura de muros Gris	m2	72,44	$ 24.154,00	$ 1.749.715,76
	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA SPOT LED	UND	5	$ 215.590,00	$ 1.077.950,00
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	m2	71,463	$ 56.945,00	$ 4.069.460,54
	Estructura metálica A36	KG	214,389	$ 11.736,00	$ 2.516.069,30
	SUMINISTRO E INSTALACION PISO COLECCIÓN SPC MOTT	m2	99,477	$ 211.027,00	$ 20.992.332,88
	suministro e instalacion de GUARDAESCOBA en pvc	ml	69,678	$ 50.612,00	$ 3.526.542,94
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	8	$ 243.758,00	$ 1.950.064,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	126,2	$ 5.079,00	$ 640.969,80
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	m	45,5	$ 5.500,00	$ 250.250,00
	Suministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidablesuministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. incluye dos cerraduras de seguridad schlage b-352 o similar con doble cilindro y pestillo fijo	m2	5,4	$ 428.075,00	$ 2.311.605,00
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada.	m2	1,89	$ 224.128,00	$ 423.601,92
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	33	$ 2.290,00	$ 75.570,00
	Suministro e instalacion de logo sena de acero inoxidable Cal. 3 mm REF; 304, con medidas de ancho 1.5 mts * alto 1.6 mts	UND	1	$ 3.770.000,00	$ 3.770.000,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CONTRATAR LA ADECUACION INTEGRAL DEL ESPACIO DESTINADO A LA CAFETERIA DEL CSF, INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PISO EN EL AREA DE PREPARACION DE ALIMENTOS Y RESTAURANTE, ALISTAMIENTO E INSTALACION DE NUEVO PISO, APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA, EN PAREDES Y PISOS, CAMBIO DE CUBIERTAS				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	19,14185	$ 23.333,00	$ 446.636,79
	Demolición de Guardaescobas	ML	48,09	$ 3.216,00	$ 154.657,44
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	294,49	$ 5.354,00	$ 1.576.699,46
	PISOS				
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	294,49	$ 26.034,00	$ 7.666.752,66
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	294,49	$ 5.553,00	$ 1.635.302,97
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	421,4435	$ 64.175,00	$ 27.046.136,61
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	M	48,09	$ 38.505,00	$ 1.851.705,45
	PINTURA Y CIELO RASO				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	704,68	$ 24.154,00	$ 17.020.840,72
	Filos sobre pañete	M	147	$ 4.263,00	$ 626.661,00
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	m2	294,49	$ 56.945,00	$ 16.769.733,05
	Estructura metálica A36	kg	480	$ 11.736,00	$ 5.633.280,00
	Esmalte para rejas y ventanas (para lado de ventana madera)	M2	54	$ 18.500,00	$ 999.000,00
	METALMECANICO				
	MALLA EXPANDIDA TIPO IMT VENA 3MM	M2	35,1	$ 102.683,00	$ 3.604.173,30
	PAÑETE				
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	0	$ 19.542,00	$ -
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	211,404	$ 17.174,00	$ 3.630.652,30
	CUBIERTA				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	M2	65	$ 72.753,00	$ 4.728.945,00
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	M2	65	$ 10.328,00	$ 671.320,00
	HIDROSANITARIOS				
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	UN	5	$ 5.689,00	$ 28.445,00
	LIMPIEZA DE CARCAMO	M	4,5	$ 7.448,00	$ 33.516,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	50	$ 243.758,00	$ 12.187.900,00
	tuberia conduit pvc 3/4 incluye suministro, transporte, instalacion, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	m	175,48	$ 5.051,00	$ 886.349,48
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	550,16	$ 5.079,00	$ 2.794.262,64
	muro en drywall doble cara	m2	16,02	$ 118.208,00	$ 1.893.692,16
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	294,49	$ 2.290,00	$ 674.382,10
	DESMONTE E INSTALACIÓN DE MENAJE DE COCINA	UN	1	$ 5.312.500,00	$ 5.312.500,00
	ARCHIVO PISO 03				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	15	$ 11.698,00	$ 175.470,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	19,73972	$ 23.333,00	$ 460.586,89
	ESTRUCTURA				
	Desmonte de divisiones en madera tipo muro incluye retiro de sobrantes	M2	182,91	$ 5.357,00	$ 979.848,87
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	303,688	$ 5.354,00	$ 1.625.945,55
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	303,688	$ 26.034,00	$ 7.906.213,39
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	303,69	$ 64.175,00	$ 19.489.305,75
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ml	72,25785	$ 38.505,00	$ 2.782.288,51

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	MURO EN DRYWALL DOBLECARA	M2	119,5005	$ 118.208,00	$ 14.125.915,10
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en acero inoxidable y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. Incluye dos cerraduras de seguridad shape b-352 con dble cilindro y pestillo fijo	M2	73,458	$ 525.954,00	$ 38.635.528,93
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	303,688	$ 56.945,00	$ 17.293.513,16
	Estructura metálica A36	KG	911,06	$ 11.736,00	$ 10.692.200,16
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ml	72,25785	$ 5.343,00	$ 386.073,69
	suministro e instalación de rejilla de ventilación 60 X 60 CM	UN	30	$ 105.058,00	$ 3.151.740,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	75	$ 243.758,00	$ 18.281.850,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	130,5964	$ 24.154,00	$ 3.154.425,45
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	91,41748	$ 19.542,00	$ 1.786.480,39
	Retiro de pañete	M2	91,41748	$ 5.363,00	$ 490.271,95
	Filos sobre pañete	m	40,2	$ 4.263,00	$ 171.372,60
	Pintura de filos	m	40,2	$ 8.466,00	$ 340.333,20
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	15	$ 2.290,00	$ 34.350,00
	DESMONTE E INSTALACIÓN DE ARCHIVO GENERAL	UND	1	$ 6.485.000,00	$ 6.485.000,00
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada.	M2	2,52	$ 224.128,00	$ 564.802,56
	Suministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidablesuministro e instalación de puerta acceso en vidrio templado de 10mm con zocalo superior e inferior en aluminio color bronce y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. incluye dos cerraduras de seguridad schlage b-352 o similar con doble cilindro y pestillo fijo	m2	34,36	$ 428.075,00	$ 14.708.657,00
	MURO EN DRY WALL ADICIONAL	M2	6,4172	$ 118.208,00	$ 758.564,38
	PINTURA MUEBLE DE MADERA	GL	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
	INSTALACION DE HORNO	UND	1	$ 430.000,00	$ 430.000,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELICULA FORST	M2	200	$ 56.702,00	$ 11.340.400,00
	ADICIONAL ALMACEN PISO 01				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y todo	M	15	$ 11.698,00	$ 175.470,00
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	3,696	$ 37.111,00	$ 137.162,26
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	8,04	$ 23.333,00	$ 187.597,32
	ESTRUCTURA				
	Desmonte de divisiones en madera tipo muro incluye retiro de sobrantes	M2	39,1315	$ 5.357,00	$ 209.627,45
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	84,54	$ 5.354,00	$ 452.627,16
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	84,54	$ 26.034,00	$ 2.200.914,36
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	84,54	$ 64.175,00	$ 5.425.354,50
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ml	44,163	$ 38.505,00	$ 1.700.496,32
	MURO EN DRYWALL DOBLECARA	M2	46,3905	$ 118.208,00	$ 5.483.728,22

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en acero inoxidable y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. Incluye dos cerraduras de seguridad shape b-352 con dble cilindro y pestillo fijo	M2	19,278	$ 525.954,00	$ 10.139.341,21
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 REF 304 PARA SOPORTE VIDRIO ACUSTICO	ML	22	$ 326.700,00	$ 7.187.400,00
	Suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada.	M2	2,52	$ 224.128,00	$ 564.802,56
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	84,54	$ 56.945,00	$ 4.814.130,30
	Estructura metálica A36	KG	253,62	$ 11.736,00	$ 2.976.484,32
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ml	63,0735	$ 5.343,00	$ 337.001,71
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	22	$ 243.758,00	$ 5.362.676,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	185,9	$ 5.079,00	$ 944.186,10
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	10	$ 57.609,00	$ 576.090,00
	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de ob ra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desn udo no12para continuidad y demás ac	ML	86,4	$ 90.763,00	$ 7.841.923,20
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" entre cajas metalicas de paso	ML	45	$ 17.546,00	$ 789.570,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	60,19125	$ 24.154,00	$ 1.453.859,45
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	36,11475	$ 19.542,00	$ 705.754,44
	Filos sobre pañete	m	25,5	$ 4.263,00	$ 108.706,50
	Pintura de filos	m	30,5	$ 8.466,00	$ 258.213,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	84,54	$ 2.290,00	$ 193.596,60
	1.1.0 Contratar la realizacion de diseños de cubiertas y cortavientos , adquisicion e instalacion de los mismos.				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	170	$ 11.698,00	$ 1.988.660,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	78	$ 23.333,00	$ 1.819.974,00
	ESTRUCTURA				
	Desmonte de cubierta metalica	M2	200	$ 139.942,54	$ 27.988.508,00
	Desmonte de cubierta membrana	M2	300	$ 142.813,44	$ 42.844.032,00
	Suministro e instalacion de cubierta metalica	M2	0	$ 886.092,48	$ -
	Reparación de losa con granito pulido en sitio	und	1	$ 6.762.550,00	$ 6.762.550,00
	CORTAVIENTOS	UND	1	$ 28.750.000,00	$ 28.750.000,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	764	$ 2.290,00	$ 1.749.560,00
	CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN INSTALANDO DIVISIONES DE VIDRIO ACUSTICO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	57	$ 11.698,00	$ 666.786,00
	VIDRIO				
	Suministro e instalacion de vidrio acustico, incluye divisiones y accesorios.	M2	247,62	$ 763.062,00	$ 188.949.412,44

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Baranda de proteccion para vidrio acustico	M	57	$ 326.700,00	$ 18.621.900,00
	OBRAS FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	285	$ 2.290,00	$ 652.650,00
	COMPLEJO SUR				
	CENTRO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA				
	PISOS AMBIENTE DE FORMACION				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	69,44	$ 11.698,00	$ 812.309,12
	Demolición de alistado de piso hasta 07 cm	0	706,695	$ 15.897,00	$ 11.234.330,42
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	78,07746	$ 23.333,00	$ 1.821.781,37
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	839,66	$ 2.290,00	$ 1.922.821,40
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTONIVELANTE PARA PISOS EPOXICOS HASTA 2 MM DE ESPESOR	M2	839,66	$ 173.467,00	$ 145.653.301,22
	Pintura epóxica para proteccion de pisos incluye sikafloor 2430 AZUL HASTA 02 CAPAS	M2	839,66	$ 68.929,00	$ 57.876.924,14
	Pintura flechas y señalización tipo trafico, incluye herramienta menor, equipos, materiales y mano de obra.	ML	325	$ 17.037,00	$ 5.537.025,00
	ALISTADO DE CONTRAPISO HASTA 07 CM ESPESOR INCLUYE CORTE DE DILATACION	M2	639,66	$ 59.052,00	$ 37.773.202,32
	DESTRONCADO MECANICO DE PINTURA DE PISO	M2	200	$ 18.800,00	$ 3.760.000,00
	Pulido mecanico en obra de superficie en concreto	m2	87,04	$ 11.799,00	$ 1.026.984,96
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	140,33	$ 17.174,00	$ 2.410.027,42
	TOMA 02 PUESTOS Y 01 DE DATOS MODULAR	und	53	$ 250.000,00	$ 13.250.000,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" entre cajas metalicas de paso	ml	62,484	$ 17.546,00	$ 1.096.344,26
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	1279,32	$ 3.994,00	$ 5.109.604,08
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	M	160	$ 5.051,00	$ 808.160,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	140,33	$ 24.154,00	$ 3.389.530,82
	Suministro e instalacion de caja de paso tipo utilidad	un	53	$ 58.961,00	$ 3.124.933,00
	Filos sobre pañete	0	50,04	$ 4.263,00	$ 213.320,52
	Guardaescoba tipo media caña en concreto preparado en sitio	ml	246,6	$ 32.606,00	$ 8.040.639,60
	Vibrado manual de concreto	m2	783,32	$ 6.400,00	$ 5.013.248,00
	1.1.0 Contratar mediante el sistema de precios unitarios sin formula de reajuste la modernizacion de las baterias de baños del Complejo Sur del SENA, ubicado en la carrera 30 No. 17B-99 Sur de la Regional Distrito Capital.				
	HOMBRES Y FUNCIONARIOS				
	1.0. ACTIVIDADES PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	13,45	$ 11.698,00	$ 157.338,10
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	63,54	$ 5.354,00	$ 340.193,16
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	81,96	$ 8.040,00	$ 658.958,40
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	35,08	$ 5.357,00	$ 187.923,56
	Desmonte de espejos y vidrios	M2	2,55	$ 5.357,00	$ 13.660,35
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	63,83	$ 5.537,00	$ 353.426,71
	Demolicion de muro en bloque	M2	29,35	$ 4.597,00	$ 134.921,95
	Desmonte de incrustaciones para baño	UN	3	$ 4.827,00	$ 14.481,00
	HIDROSANITARIAS				
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	20	$ 10.729,00	$ 214.580,00
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	Und	14	$ 732.751,00	$ 10.258.514,00
	Desmonte de griferia antivandálica, incluye demás accesorios	un	20	$ 5.357,00	$ 107.140,00
	Punto de agua fría 3/4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	33	$ 20.935,00	$ 690.855,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	28	$ 40.568,00	$ 1.135.904,00
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	ML	2,2	$ 75.662,00	$ 166.456,40
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	9	$ 1.183.108,00	$ 10.647.972,00
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluyesuministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios	un	7	$ 291.522,00	$ 2.040.654,00
	Montaje de divisiones de baño en acero inoxidable	M2	27,5	$ 11.262,00	$ 309.705,00
	Limpieza de punto hidrosanitario incluye sondeo	un	22	$ 5.689,00	$ 125.158,00
	Instalación de aparato sanitario-orinal y/o lavamanos	un	20	$ 28.959,00	$ 579.180,00
	Desmonte de griferia antivandálica, incluye demás accesorios	un	20	$ 5.357,00	$ 107.140,00
	Instalación de grifería antivandalica	un	20	$ 8.044,00	$ 160.880,00
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	un	21	$ 6.313,00	$ 132.573,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	14	$ 243.758,00	$ 3.412.612,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION EN ACERO INOXIDABLE	m2	10,77	$ 969.000,00	$ 10.436.130,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	3	$ 57.609,00	$ 172.827,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	100	$ 5.079,00	$ 507.900,00
	Suministro e instalacion de sensor de movimiento	UN	1	$ 144.447,00	$ 144.447,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTO ELECTRICO	UN	3	$ 53.865,00	$ 161.595,00
	ESTRUCTURA				
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ML	61,81	$ 5.343,00	$ 330.250,83
	Filos sobre pañete	ML	65,12	$ 4.263,00	$ 277.606,56
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	140,33	$ 26.034,00	$ 3.653.351,22
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	122,58	$ 64.175,00	$ 7.866.571,50
	Cielo raso en dry wall RH con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	60,94	$ 61.758,00	$ 3.763.532,52
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	80,58	$ 19.542,00	$ 1.574.694,36
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	36,19	$ 37.111,00	$ 1.343.047,09
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	M2	24,92	$ 27.294,00	$ 680.166,48
	Demolición de muro en ladrillo	M2	9,08	$ 5.357,00	$ 48.641,56
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	51,27	$ 17.174,00	$ 880.510,98
	Suministro e instalación de pizarra negra 33 x 33	M2	80,01	$ 73.000,00	$ 5.840.730,00
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	ML	3,56	$ 1.631.000,00	$ 5.806.360,00
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	4,6	$ 558.000,00	$ 2.566.800,00
	Suministro e instalación de rejilla de ventilación 60 X 60 CM	UN	6	$ 105.058,00	$ 630.348,00
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	M2	7,02	$ 532.000,00	$ 3.734.640,00
	PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier	M2	102,81	$ 24.154,00	$ 2.483.272,74
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a	m3	12,41	$ 23.333,00	$ 289.562,53
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	63,83	$ 2.290,00	$ 146.170,70
	OTROS				
	BREAKER 30 Amperios	UN	1	$ 42.868,00	$ 42.868,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 1/2"	UN	4	$ 211.727,00	$ 846.908,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIFÓN DE 4" INCLUYE REJILLA	UN	2	$ 97.010,00	$ 194.020,00
	Secador de manos	UN	3	$ 679.217,00	$ 2.037.651,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	UN	3	$ 123.656,00	$ 370.968,00
	Suministro e instalación de dispensadores automaticos	UN	3	$ 241.483,00	$ 724.449,00
	Espejo de 4 mm	M2	3,91	$ 144.368,00	$ 564.478,88
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE ALUVIA CON LAVAMANOS 40 X 35- INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL BAJO- INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2	$ 614.000,00	$ 1.228.000,00
	suministro e instalacion de ducha electrica elegance de 110 v	UN	2	$ 187.811,00	$ 375.622,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	$ 85.811,00	$ 171.622,00
	BAÑO DAMAS				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	6,1	$ 11.698,00	$ 71.357,80
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	43,75	$ 5.354,00	$ 234.237,50
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	66,3	$ 8.040,00	$ 533.052,00
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	m2	45	$ 5.357,00	$ 241.065,00
	Desmonte de espejos y vidrios	M2	3,08	$ 5.357,00	$ 16.499,56
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	44,03	$ 5.537,00	$ 243.794,11
	Desmonte de incrustaciones para baño	UN	3	$ 6.400,00	$ 19.200,00
	HIDROSANITARIAS				
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	19	$ 10.729,00	$ 203.851,00
	Desmonte de griferia antivandálica, incluye demás accesorios	un	18	$ 5.357,00	$ 96.426,00
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	UN	14	$ 6.313,00	$ 88.382,00
	Punto de agua fría 3/4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	21	$ 20.935,00	$ 439.635,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	6	$ 40.568,00	$ 243.408,00
	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	5,7	$ 28.374,00	$ 161.731,80
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	14	$ 1.183.108,00	$ 16.563.512,00
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios	un	5	$ 291.522,00	$ 1.457.610,00
	Suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	ml	3,46	$ 1.631.692,00	$ 5.645.654,32
	Suministro e instalacion union 4"	und	1	$ 15.801,00	$ 15.801,00
	Suministro e instalacion codo 4"	und	1	$ 16.098,00	$ 16.098,00
	Montaje de divisiones de baño en acero inoxidable	M2	45	$ 11.262,00	$ 506.790,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	8	$ 243.758,00	$ 1.950.064,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	100	$ 5.079,00	$ 507.900,00
	Suministro e instalacion de sensor de movimiento	UN	1	$ 144.447,00	$ 144.447,00
	ESTRUCTURA				
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ML	28,26	$ 5.343,00	$ 150.993,18
	FILOS SOBRE PAÑETE	ML	22,34	$ 4.263,00	$ 95.235,42
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	43,85	$ 26.034,00	$ 1.141.590,90
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	12,83	$ 19.542,00	$ 250.723,86
	Cielo raso en dry wall RH con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	44,65	$ 61.758,00	$ 2.757.494,70
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	62,28	$ 64.175,00	$ 3.996.819,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	6,32	$ 37.111,00	$ 234.541,52
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	M2	1,05	$ 27.294,00	$ 28.658,70
	Demolición de muro en ladrillo	M2	4,62	$ 5.357,00	$ 24.749,34
	Demolicion de muro en bloque	M2	6,2	$ 4.597,00	$ 28.501,40
	Suministro e instalación de pizarra negra 33 x 33	M2	47,65	$ 73.000,00	$ 3.478.450,00
	Suministro e instalaciion de win	ML	11,76	$ 19.867,00	$ 233.635,92
	suministro e instalación de rejilla de ventilación 60 X 60 CM	UN	3	$ 105.058,00	$ 315.174,00
	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	25,47	$ 17.174,00	$ 437.421,78
	PINTURA Y ACABADOS				
	PINTURA ACRILICA SUPERLAVABLE, HIDROFUGADA, TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE	M2	25,91	$ 24.154,00	$ 625.830,14
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	11,95	$ 23.333,00	$ 278.829,35
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	44,3	$ 2.290,00	$ 101.447,00
	OTROS				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 1/2"	UN	2	$ 211.727,00	$ 423.454,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIFÓN DE 4" INCLUYE REJILLA	UN	2	$ 97.010,00	$ 194.020,00
	Secador de manos	UN	1	$ 679.217,00	$ 679.217,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	UN	1	$ 123.656,00	$ 123.656,00
	Suministro e instalación de dispensadores automaticos	UN	2	$ 241.483,00	$ 482.966,00
	ESPEJO DE 4 MM	M2	6,36	$ 144.368,00	$ 918.180,48
	CUARTO FRIO				
	PRELIMINARES				
	MANTENIMIENTO GENERAL CUARTOS FRIOS	UN	2,3	$ 16.533.053,39	$ 38.026.022,80
	JOYERIA MACROAULA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	15	$ 11.698,00	$ 175.470,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	232,4	$ 26.034,00	$ 6.050.301,60
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	232,4	$ 5.354,00	$ 1.244.269,60
	Demolición manual de elementos no estructurales	m3	10,088	$ 26.819,00	$ 270.550,07
	DESMONTE DE CAMPANA DE ESTRACCIÓN	UN	1	$ 320.605,00	$ 320.605,00
	Desmonte de canaleta metalica	ML	115,18	$ 3.600,00	$ 414.648,00
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	m2	59,17	$ 5.357,00	$ 316.973,69
	Desmonte de tuberia galvanizada EMT	m	192	$ 3.218,00	$ 617.856,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	19,1516	$ 23.333,00	$ 446.864,28
	ESTRUCTURA				
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	323,13	$ 64.175,00	$ 20.736.867,75
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	308,851	$ 24.154,00	$ 7.459.987,05
	PINTURA DE FILOS	M	155,32	$ 8.466,00	$ 1.314.939,12
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	m	109,95	$ 38.505,00	$ 4.233.624,75
	Filos sobre pañete	m	310,64	$ 4.263,00	$ 1.324.258,32
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	284,891	$ 17.174,00	$ 4.892.718,03
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	36,5	$ 19.542,00	$ 713.283,00
	MURO EN DRYWALL DOBLECARA	m2	11,55	$ 118.208,00	$ 1.365.302,40
	Pañete liso en pegacor para interiores	m2	217,12	$ 37.830,00	$ 8.213.649,60
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	20,675	$ 37.111,00	$ 767.269,93
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	ml	18,72	$ 1.631.692,00	$ 30.545.274,24
	suministro e instalación de lavaplatos	un	3	$ 145.781,00	$ 437.343,00
	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	un	3	$ 118.406,00	$ 355.218,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	un	3	$ 17.523,00	$ 52.569,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	un	3	$ 40.568,00	$ 121.704,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	m	15,2	$ 11.725,00	$ 178.220,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	m	15,2	$ 18.103,00	$ 275.165,60
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	M	54,4	$ 55.433,00	$ 3.015.555,20
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	44	$ 57.609,00	$ 2.534.796,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	m	35,42	$ 5.500,00	$ 194.810,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	m2	5	$ 53.865,00	$ 269.325,00
	Suministro e instalacion de vidrio acustico, incluye divisiones y accesorios.	M2	82,6784	$ 763.062,00	$ 63.088.745,26
	RETIRO DE PELICULA FROST	M2	44,5473	$ 14.001,00	$ 623.706,75
	limpieza de ventaneria en vidrio	m2	42,12	$ 4.164,00	$ 175.387,68
	Suministro e instalación de pelicula frost	m2	42,12	$ 56.702,00	$ 2.388.288,24
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en acero inoxidable y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado,	M2	42,12	$ 525.954,00	$ 22.153.182,48
	suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	M2	25,79	$ 532.000,00	$ 13.720.280,00
	Esmalte para estructuras tipo canaleta	ML	89	$ 8.305,00	$ 739.145,00
	panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	55	$ 243.758,00	$ 13.406.690,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	m	43,12	$ 17.501,00	$ 754.643,12
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	m	359,7	$ 5.500,00	$ 1.978.350,00
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UND	45	$ 5.570,00	$ 250.650,00
	Tuberia conduit PVC de 1/2", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	12,5	$ 4.860,00	$ 60.750,00
	TOMA 02 PUESTOS Y 01 DE DATOS MODULAR	un	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	18,72	$ 2.290,00	$ 42.868,80
	AULA 203				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	61,152	$ 5.354,00	$ 327.407,81
	Desmonte de caucho atideslizante, incluye cargue y retiro	M2	27,5184	$ 3.218,00	$ 88.554,21
	Desmonte de canaleta metalica	ML	35	$ 3.600,00	$ 126.000,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	M2	61,152	$ 169.478,91	$ 10.363.974,44
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	12,674928	$ 23.333,00	$ 295.744,10
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	9	$ 5.570,00	$ 50.130,00
	RETIRO DE PELICULA FROST	M2	19,392	$ 14.001,00	$ 271.507,39
	limpieza de ventaneria en vidrio	M2	12,746	$ 4.164,00	$ 53.074,34
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	42,382	$ 5.357,00	$ 227.040,37
	ESTRUCTURA				
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	61,152	$ 26.034,00	$ 1.592.031,17
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	60,21	$ 17.174,00	$ 1.034.046,54
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	25,12	$ 5.051,00	$ 126.881,12
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	60,21	$ 24.154,00	$ 1.454.312,34
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	63,15	$ 56.945,00	$ 3.596.076,75
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	M2	3,6	$ 532.000,00	$ 1.915.200,00
	Suministro e instalación de pelicula frost	M2	19,392	$ 56.702,00	$ 1.099.565,18

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE PERSIANA	M2	1,5576	$ 495.000,00	$ 771.012,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	54	$ 5.079,00	$ 274.266,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm para claraboya	m2	6,501	$ 271.668,00	$ 1.766.113,67
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	61,152	$ 2.290,00	$ 140.038,08
	LABORATORIO 109-128				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	126,761	$ 5.357,00	$ 679.058,68
	Desmonte de divisiones en madera tipo muro incluye retiro de sobrantes	m2	38,42	$ 5.357,00	$ 205.815,94
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	29,1409	$ 23.333,00	$ 679.944,62
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	199,34	$ 5.354,00	$ 1.067.266,36
	ESTRUCTURA				
	Alistado de contrapiso hasta 7 cm de espesor incluye corte de dilatación	m2	199,34	$ 59.052,00	$ 11.771.425,68
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	m2	398,68	$ 3.994,00	$ 1.592.327,92
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTONIVELANTE PARA PISOS EPOXICOS HASTA 2 MM DE ESPESOR	m2	199,34	$ 173.467,00	$ 34.578.911,78
	Pintura epóxica para proteccion de pisos incluye sikafloor 2430 AZUL HASTA 02 CAPAS	M2	199,34	$ 68.929,00	$ 13.740.306,86
	Pintura flechas y señalización tipo trafico, incluye herramienta menor, equipos, materiales y mano de obra.	ML	80	$ 17.037,00	$ 1.362.960,00
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	m2	95,18675	$ 27.294,00	$ 2.598.027,15
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	122,46675	$ 17.174,00	$ 2.103.243,96
	Filos sobre pañete	M	72,97	$ 4.263,00	$ 311.071,11
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	327,37675	$ 24.154,00	$ 7.907.458,02
	ELECTRICOS				
	Panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	un	40	$ 243.758,00	$ 9.750.320,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ml	216	$ 5.500,00	$ 1.188.000,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	un	2	$ 40.568,00	$ 81.136,00
	HIDROSANITARIOS				
	Suministro e instalación de mesón en granito para lavaplatos	M	2,2	$ 1.521.442,00	$ 3.347.172,40
	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	UN	2	$ 118.406,00	$ 236.812,00
	Suministro e instalación de lavaplatos	UN	2	$ 145.781,00	$ 291.562,00
	Suministro e instalación de estractor tipo campana	UN	1	$ 1.165.622,00	$ 1.165.622,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE PERSIANA	m2	65,361	$ 495.000,00	$ 32.353.695,00
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior y sistema de cierre de rieles	m2	39	$ 716.451,00	$ 27.941.589,00
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	m2	24,9	$ 532.000,00	$ 13.246.800,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO PRENSADO PARA FACHADA	m2	3,4	$ 85.063,00	$ 289.214,20
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	16	$ 11.725,00	$ 187.600,00
	CAJA DE TRAMPA 0.6X0.6 INCLUYE TAPA	un	1	$ 112.471,00	$ 112.471,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	un	2	$ 17.523,00	$ 35.046,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	un	2	$ 40.568,00	$ 81.136,00
	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ml	8	$ 18.103,00	$ 144.824,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	199,34	$ 2.290,00	$ 456.488,60
	MANTENIMIENTO DE PUERTAS				
	GENERAL				
	Mantenimiento para puerta en vidrio templado, el cual consta de cambio de base superiores en bronces, para dos hojas, ajuste de puerta y cerradura de seguridad, incluye desmonte y montaje de la puerta	UN	1	$ 541.261,00	$ 541.261,00
	Mantenimiento para puerta en vidrio templado, el cual consta de cambio de empaque en zocalos, para dos hojas, cambio de cerradura pico de loro	UN	1	$ 469.761,00	$ 469.761,00
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA PUERTA DE SEGURIDAD EN VIDRIO TEMPLADO QUE CONSTA DE: CAMBIO DE RUEDAS SUPERIORES, PARA DOS HOJAS, CAMBIO DE CERRADURA PICO DE LORO, CAMBIO DE CABEZAL EN ALUMINIO PESADO, INSTALAR GUIA DE PASO	UN	1	$ 1.219.081,00	$ 1.219.081,00
	:MANTENIMIENTO PARA PUERTA DE SEGURIDAD EN VIDRIO TEMPLADO QUE CONSTA DE: CALIBRACION DE RUEDAS, PARA DOS HOJAS, CAMBIO DE CERRADURA PICO DE LORO	UN	1	$ 441.161,00	$ 441.161,00
	MANTENIMIENTO PARA PUERTA DE SEGUIRIDAD EN VIDRIO TEMPLADO, QUE CONSTA DE: CAMBIO DE RUEDAS SUPERIORES, PARA DOS HOJAS, CAMBIO DE CABEZAL EN ALMINIO PESADO, AJUSTE DE CERRADURA	UN	1	$ 1.051.771,00	$ 1.051.771,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO 10 MM TEMPLADO INCOLORO, MEDIDAS (1.20 X 2.17) CON CERRADURA PICO DE LORO YALE, UNA MANIJA TIPO ROMA EN ACERO DE 47 CM	UN	1	$ 1.535.111,00	$ 1.535.111,00
	1.1.0 Contratar mediante el Sistema de Precios Unitarios Fijos sin formula de reajuste la adecuacion de los escenarios deportivos del Complejo Sur del SENA ubicado en la carrera 30 No 17 B-25 sur de la Regional Distrito Capital DEL SENA.				
	GENERAL				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	74,25	$ 11.698,00	$ 868.576,50
	Localización y replanteo manual (incluye localización planimétrica de obras arquitectónicas, estructurales, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas y todo lo requerido para la correcta ejecución	m2	1985	$ 3.456,00	$ 6.860.160,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUCHO MEZCLADO CON MATERIAL ELASTICO TIPO ACRONAL O ACRITEN	M2	1985	$ 33.188,00	$ 65.878.180,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA	M2	1985	$ 46.866,00	$ 93.029.010,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO	M2	1985	$ 62.631,00	$ 124.322.535,00
	Esmalte para estructuras metalica-canchas	m	150	$ 9.124,00	$ 1.368.600,00
	CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL PALOQUEMAO				
	CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL SEDE B- CASETA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	14,4	$ 11.698,00	$ 168.451,20
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	8,27	$ 5.354,00	$ 44.277,58
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	1,118676	$ 23.333,00	$ 26.102,07
	Dilatación sobre pañete 2 cm x 1 cm profundidad	ML	15,42	$ 5.343,00	$ 82.389,06
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ML	14,4	$ 5.343,00	$ 76.939,20

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	93,4	$ 24.154,00	$ 2.255.983,60
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	8,27	$ 26.034,00	$ 215.301,18
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	7,74	$ 64.175,00	$ 496.714,50
	Suministro e instalación de pizarra negra 33 x 33	m2	8,27	$ 73.000,00	$ 603.710,00
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	ML	8,9	$ 38.505,00	$ 342.694,50
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	8,27	$ 2.290,00	$ 18.938,30
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado)	M2	7,74	$ 8.040,00	$ 62.229,60
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	2	$ 10.729,00	$ 21.458,00
	Desmonte de repisas y estantería	ML	3	$ 4.601,00	$ 13.803,00
	Panel 30 X 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	3	$ 243.758,00	$ 731.274,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	ML	15	$ 5.079,00	$ 76.185,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	ML	12	$ 5.500,00	$ 66.000,00
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	8,27	$ 56.945,00	$ 470.935,15
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	8,27	$ 5.537,00	$ 45.790,99
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior. N	UN	1	$ 1.183.108,00	$ 1.183.108,00
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	8,96	$ 19.542,00	$ 175.096,32
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	8,96	$ 17.174,00	$ 153.879,04
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	M2	4,7	$ 14.994,00	$ 70.471,80
	suministro e instalción de mueble de recepción en madera mdf incluye chapilla tipo madera	UN	1	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	UN	1	$ 123.656,00	$ 123.656,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	UN	1	$ 141.483,00	$ 141.483,00
	ESPEJO DE 4 MM	M2	1,5	$ 144.368,00	$ 216.552,00
	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE LUMINARIAS TIPO LED PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DEL EDIFICIO DEL CENTRO	0	0	$ -	$ -
	SOTANO HOTELERIA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	25,4	$ 11.698,00	$ 297.129,20
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	128	$ 5.570,00	$ 712.960,00
	panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	120	$ 243.758,00	$ 29.250.960,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	12	$ 138.677,00	$ 1.664.124,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	8	$ 53.865,00	$ 430.920,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	384	$ 5.079,00	$ 1.950.336,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	2,5	$ 23.333,00	$ 58.332,50
	PISO 1 PLANTA PILOTO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	25,4	$ 11.698,00	$ 297.129,20
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	66	$ 5.570,00	$ 367.620,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	60	$ 243.758,00	$ 14.625.480,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	3	$ 138.677,00	$ 416.031,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	6	$ 53.865,00	$ 323.190,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	198	$ 5.079,00	$ 1.005.642,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	2,16	$ 23.333,00	$ 50.399,28
	LABORATORIOS SOTANO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	25,2	$ 11.698,00	$ 294.789,60
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	45	$ 5.570,00	$ 250.650,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	90	$ 5.079,00	$ 457.110,00
	Panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	45	$ 243.758,00	$ 10.969.110,00
	AREA ADMINISTRATIVA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	25,4	$ 11.698,00	$ 297.129,20
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	60	$ 5.570,00	$ 334.200,00
	Panel 30 x 120 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	60	$ 243.758,00	$ 14.625.480,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	120	$ 5.079,00	$ 609.480,00
	PANELES FOTOREFLECTORES EXTERIOR				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	18,42	$ 11.698,00	$ 215.477,16
	Desmonte de luminaria, tableros y puntos electricos instalados superficialmente	UN	5	$ 5.570,00	$ 27.850,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	47,54	$ 5.079,00	$ 241.455,66
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES CON FOTOCELDA	UN	5	$ 795.209,83	$ 3.976.049,17
	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA-SEDE PRINCIPAL - TECNOPARQUE CAZUCA				
	CONTRATAR ADECUACOIN AMBIENTE PARA MODERNIZACION (TRANSPORTE)				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M	35,47	$ 11.698,00	$ 414.928,06
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	13,26	$ 23.333,00	$ 309.395,58
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	510	$ 5.537,00	$ 2.823.870,00
	CIELO RASO				
	Estructura metálica A36	KG	2226	$ 11.736,00	$ 26.124.336,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	45	$ 243.758,00	$ 10.969.110,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	360	$ 5.079,00	$ 1.828.440,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	M	252	$ 5.051,00	$ 1.272.852,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	510	$ 50.707,00	$ 25.860.570,00
	OTROS	0	0	$ -	$ -
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	510	$ 2.290,00	$ 1.167.900,00
	COMPLEJO KENNEDY - CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURA				
	CONTRATAR ADECUACIONES PARA AMBIENTES PARA MODERNIZACION - AMBIENTE INTERNO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	15,4	$ 11.698,00	$ 180.149,20
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	11,45885	$ 23.333,00	$ 267.369,35
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	M2	176,29	$ 5.537,00	$ 976.117,73
	CIELO RASO				
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de	ML	81,01	$ 5.343,00	$ 432.836,43
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	176,29	$ 50.707,00	$ 8.939.137,03
	PINTURAS Y ESTUCOS				
	Filos sobre pañete	ML	45,2	$ 4.263,00	$ 192.687,60
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	166,28	$ 24.154,00	$ 4.016.327,12
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	166,28	$ 17.174,00	$ 2.855.692,72
	Esmalte para estructuras metalicas de cubierta	ML	40,45	$ 9.000,00	$ 364.050,00
	Esmalte para estructuras metálicas (incluye todas las caras de su geometría)	M2	105	$ 14.994,00	$ 1.574.370,00
	Suministro e instalación de puertas plegables en madera, con paneles totalmente indeformables. para su despliegue, herraje galvanizado que se compone de un riel en lamina calibre 18, rodachines en la parte superior de fácil mantenimiento y pvc flexible, color según diseño	M2	72	$ 258.996,00	$ 18.647.712,00
	Dilatación sobre pañete 2 cm x 1 cm profundidad	ML	144,32	$ 5.343,00	$ 771.101,76
	OTROS				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	176,29	$ 2.290,00	$ 403.704,10
	Estructura metálica A36	KG	932,8789398	$ 11.736,00	$ 10.948.267,24
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	20	$ 243.758,00	$ 4.875.160,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	108	$ 5.079,00	$ 548.532,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	M	40	$ 5.051,00	$ 202.040,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO 3 MM COLORES VARIADOS	M2	17,5	$ 259.373,00	$ 4.539.027,50
	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA ACERO INCLUYE PUERTAS	M2	36	$ 71.677,00	$ 2.580.372,00
	MODERNIZACION BATERIAS SANITARIAS	0	0	$ -	$ -
	PRELIMINARES				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	21,14	$ 11.698,00	$ 247.295,72
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	4,36	$ 5.357,00	$ 23.356,52
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	un	14	$ 6.313,00	$ 88.382,00
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	m2	10	$ 10.729,00	$ 107.290,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIFÓN DE 4" INCLUYE REJILLA	un	2	$ 97.010,00	$ 194.020,00
	suministro e instalación de rejilla de ventilación 20 X 30 CM	un	4	$ 41.128,00	$ 164.512,00
	HIDROSANITARIOS				
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	Un	21,14	$ 17.523,00	$ 370.436,22
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	Un	4,36	$ 732.751,00	$ 3.194.794,36

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos necesarios	Un	14	$ 291.522,00	$ 4.081.308,00
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	un	10	$ 1.183.108,00	$ 11.831.080,00
	BARRA DE SUJECIÓN PARA SANITARIO, COLOCADA EN PARED, EN FORMA DE U, CON MEUSCAS ANTIDESLIZANTES, DE ACERO INOXIDABLE.	un	2	$ 600.170,00	$ 1.200.340,00
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	m	4	$ 1.631.692,00	$ 6.526.768,00
	ESTRUCTURAS Y PINTURA				
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES ACERO INOXIDABLE	m2	61,216	$ 30.834,00	$ 1.887.534,14
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	77,28	$ 17.174,00	$ 1.327.206,72
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	m2	77,28	$ 24.154,00	$ 1.866.621,12
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	m2	4,36	$ 380.799,00	$ 1.660.283,64
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	136,9	$ 64.175,00	$ 8.785.557,50
	Desmonte de espejos y vidrios	m2	3,6	$ 5.357,00	$ 19.285,20
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	32,2	$ 5.354,00	$ 172.398,80
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	4,77126	$ 23.333,00	$ 111.327,81
	Cielo raso en dry wall RH con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	m2	32,2	$ 61.758,00	$ 1.988.607,60
	ELECTRICIDAD Y FINALES				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	Un	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	32,2	$ 2.290,00	$ 73.738,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	34	$ 5.079,00	$ 172.686,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	un	2	$ 53.865,00	$ 107.730,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	un	2	$ 123.656,00	$ 247.312,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	un	2	$ 141.483,00	$ 282.966,00
	Espejo de 4 mm	m2	2,8	$ 144.368,00	$ 404.230,40
	ADICIONALES KENNEDY				
	BAÑOS EXTERIORES CANCHA				
	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO O TELA TIPO SARÁN CON UNA ALTURA DE 2.1 M. INCLUYE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA TELA, ESTRUCTURA EN MADERA COMÚN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER MATERIAL Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	12,14	$ 11.698,00	$ 142.013,72
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	M2	156	$ 27.294,00	$ 4.257.864,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	156	$ 17.174,00	$ 2.679.144,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	156	$ 24.154,00	$ 3.768.024,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	M2	8,64	$ 72.753,00	$ 628.585,92
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	M2	8,64	$ 10.328,00	$ 89.233,92
	Esmalte para estructuras metalicas de cubierta	M2	265	$ 9.000,00	$ 2.385.000,00
	MANTENIMIENTO KIOSKO EN GUADUA				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO O SIMILAR	M2	45,3	$ 72.753,00	$ 3.295.710,90
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	M2	45,3	$ 10.328,00	$ 467.858,40

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	2	$ 243.758,00	$ 487.516,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" entre cajas metalicas de paso	M	8,2	$ 17.546,00	$ 143.877,20
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	15,3	$ 5.079,00	$ 77.708,70
	Mantenimiento de estructura en guadua para kiosko	un	1	$ 2.242.039,00	$ 2.242.039,00
	BAÑO GIMNASIO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	10	$ 11.698,00	$ 116.980,00
	HIDROSANITARIOS				
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	Un	1	$ 17.523,00	$ 17.523,00
	ESTRUCTURA Y PINTURA				
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	m2	10	$ 5.354,00	$ 53.540,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	10	$ 64.175,00	$ 641.750,00
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	12	$ 26.034,00	$ 312.408,00
	Suministro e instalación de pizarra negra 33 x 33	m2	6	$ 73.000,00	$ 438.000,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	8	$ 11.725,00	$ 93.800,00
	MANTENIMIENTO DE REDES SANITARIAS				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	32,4	$ 11.698,00	$ 379.015,20
	HIDROSANITARIOS				
	INSPECCIÓN DE RED SANITARIA CON CAMARA	Un	1	$ 5.052.213,00	$ 5.052.213,00
	LIMPIEZA DE TUBERIA SANITARIA CON DISPOSITIVO DE SUCCION, INCLUYE MANO DE OBRA Y EVACUACION DE RESIDUOS SANITARIOS A LUGARES PERMITIDOS, CON EMPAQUES ADECUADOS ARA EL MISMO, INCLUYE LIMPIEZA PARA TUBERIA SANITARIO Y LIMPIEZA DE LAS CAJAS (CENTRO KENNEDY)MISMO, INCLUYE LIMPIEZA PARA TUBERIA SANITARI Y LIMPIEZA DE LAS CAJAS (CENTRO KENNEDY)	UN	1	$ 12.383.684,00	$ 12.383.684,00
	OBRA FINAL				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	m2	33,42	$ 2.290,00	$ 76.531,80
	EDIFICIO CRISTOBAL COLON				
	PRELIMINARES				
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	187,13	$ 5.354,00	$ 1.001.894,02
	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete	M2	52,2192	$ 8.040,00	$ 419.842,37
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	7,65	$ 23.333,00	$ 178.497,45
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	52,894	$ 5.357,00	$ 283.353,16
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UND	4	$ 10.729,00	$ 42.916,00
	Desmonte de inscrustaciones para baño	UND	6	$ 4.827,00	$ 28.962,00
	Desmonte de espejos y vidrios	m2	2	$ 5.357,00	$ 10.714,00
	Desmonte de punto hidráulico (retiro de llave, demolición de muro, corte y retiro de tubería)	UND	4	$ 6.313,00	$ 25.252,00
	DESMONTE DE LUMINARIA, TABLEROS Y PUNTOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	UND	21	$ 5.570,00	$ 116.970,00
	ESTRUCTURA				
	Suministro e instalacion de piso en pvc	m2	198,13	$ 111.202,00	$ 22.032.452,26
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	187,13	$ 26.034,00	$ 4.871.742,42
	MURO EN DRY WALL DOBLE CARA	M2	23,691	$ 118.208,00	$ 2.800.465,73
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	292,4546	$ 24.154,00	$ 7.063.948,41
	Filos sobre pañete	ML	66,25	$ 4.263,00	$ 282.423,75
	Pintura de filos	ML	66,25	$ 8.466,00	$ 560.872,50

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	M2	187,13	$ 56.945,00	$ 10.656.117,85
	Dilatación entre muro y techo en dry wall (incluye, sellado y/o empastado, perfil de aluminio, herramienta menor, equipos, materiales, mano de obra y andamios)	ML	141,41	$ 5.343,00	$ 755.553,63
	Estructura metálica A36	kg	147	$ 11.736,00	$ 1.725.192,00
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	40	$ 64.175,00	$ 2.567.000,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UND	30	$ 243.758,00	$ 7.312.740,00
	Suministro e instalación de lavamanos blanco incluye desague, sifon, acople	UND	3	$ 526.362,00	$ 1.579.086,00
	Suministro e instalación de sanitario de una pieza ferrara	UND	3	$ 500.000,00	$ 1.500.000,00
	Limpieza manual de fachada	M2	28,92	$ 15.771,00	$ 456.097,32
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ML	124,78	$ 5.051,00	$ 630.263,78
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	ML	85,74	$ 5.500,00	$ 471.570,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	NL	278,15	$ 5.079,00	$ 1.412.723,85
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	20	$ 57.609,00	$ 1.152.180,00
	Suministro e instalación pelicula FROST	m2	63,87	$ 56.702,00	$ 3.621.556,74
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	10	$ 53.865,00	$ 538.650,00
	RED HIDRAULICA Y APARATOS SANITARIOS				
	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	5	$ 28.374,00	$ 141.870,00
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	6	$ 75.662,00	$ 453.972,00
	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	ML	5	$ 18.103,00	$ 90.515,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UND	3	$ 40.568,00	$ 121.704,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y	ML	35,4	$ 11.725,00	$ 415.065,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UND	6	$ 17.523,00	$ 105.138,00
	Regata	ML	53,1	$ 6.140,00	$ 326.034,00
	Espejo de 4 mm	m2	3	$ 144.368,00	$ 433.104,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	un	3	$ 123.656,00	$ 370.968,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	un	3	$ 141.483,00	$ 424.449,00
	TECNOPARQUE NODO CENTRAL				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	30	$ 11.698,00	$ 350.940,00
	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	137,86	$ 5.354,00	$ 738.102,44
	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBAS	ML	65	$ 3.216,00	$ 209.040,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	13,1859	$ 23.333,00	$ 307.666,60
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	137,86	$ 5.537,00	$ 763.330,82

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	60,62	$ 5.357,00	$ 324.741,34
	ESTRUCTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	474,87	$ 24.154,00	$ 11.470.009,98
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	237,435	$ 17.174,00	$ 4.077.708,69
	MURO EN DRYWALL DOBLECARA	M2	78,45	$ 118.208,00	$ 9.273.417,60
	PISO VINILICO ROLLO	M2	147,86	$ 169.478,91	$ 25.059.151,97
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	147,86	$ 26.034,00	$ 3.849.387,24
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	m2	14,47	$ 532.000,00	$ 7.698.040,00
	Estructura metálica A36	kg	482,51	$ 11.736,00	$ 5.662.737,36
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	m2	0	$ 27.294,00	$ -
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIA CAÑA EN CONCRETO PREPARADO EN SITIO	m	32,24	$ 32.606,00	$ 1.051.217,44
	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	m2	137,9	$ 56.945,00	$ 7.852.715,50
	ELECTRICOS				
	Tubería conduit galvanizada de ø 3/4" , incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M	132,5	$ 14.030,00	$ 1.858.975,00
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	25	$ 243.758,00	$ 6.093.950,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	m	185	$ 5.079,00	$ 939.615,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	m	55,5	$ 5.500,00	$ 305.250,00
	Tuberia conduit PVC de 3/4", incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	22	$ 5.051,00	$ 111.122,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	m	20	$ 57.609,00	$ 1.152.180,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	137,86	$ 2.290,00	$ 315.699,40
	REGIONAL GUAVIARE				
	OFICINA SINDICATO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	m	31,942777	$ 11.698,00	$ 373.666,61
	TRANSPORTE DE PLANTA ELECTRICA DESDE SEDE SINDICAL A FINCA BIODIVERSA KM 11 SAN JOSE	km	22	$ 155.000,00	$ 3.410.000,00
	DESMONTE DE PLANTA ELECTRICA	UN	1	$ 1.537.867,00	$ 1.537.867,00
	Demolición de muro en ladrillo	m2	21,6	$ 5.357,00	$ 115.711,20
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	m2	6,6	$ 5.357,00	$ 35.356,20
	DESMONTE DE TEJA EN FIBROCEMENTO	m2	28,73	$ 10.328,00	$ 296.723,44
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	32	$ 50.707,00	$ 1.622.624,00
	Estructura metálica A36	kg	385	$ 11.736,00	$ 4.518.360,00
	Esmalte para estructuras metalicas de cubierta	M	35,47	$ 9.000,00	$ 319.230,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTERMIL	m2	33	$ 108.212,00	$ 3.570.996,00
	Muro en bloque #5 e=0.23	m2	18	$ 37.111,00	$ 667.998,00
	ALISTADO DE CONTRAPISO HASTA 07 CM ESPESOR INCLUYE CORTE DE DILATACION	m2	32	$ 59.052,00	$ 1.889.664,00
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	64	$ 3.994,00	$ 255.616,00
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	ML	8	$ 55.433,00	$ 443.464,00
	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	100,6	$ 4.084,00	$ 410.850,40
	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	M3	0,8	$ 521.515,00	$ 417.212,00
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	2,2	$ 558.000,00	$ 1.227.600,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	M	31,46	$ 32.606,00	$ 1.025.784,76
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	32	$ 64.175,00	$ 2.053.600,00
	Suministro y colocación de relleno granular compactado B-200 incluye estabilización con cemento y todo lo necesario para su correcta ejecución (relleno hasta 0.25m de espesor)	M2	32	$ 82.185,00	$ 2.629.920,00
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	36	$ 19.542,00	$ 703.512,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	94,38	$ 17.174,00	$ 1.620.882,12
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	97,55356185	$ 24.154,00	$ 2.356.308,73
	Salida sanitaria pvcs 4" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	1	$ 75.662,00	$ 75.662,00
	Tubería pvcs 4" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	8	$ 28.374,00	$ 226.992,00
	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado hasta 3.7 m2	m2	11	$ 532.000,00	$ 5.852.000,00
	ELECTRICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	7	$ 243.758,00	$ 1.706.306,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	5	$ 57.609,00	$ 288.045,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	12,4	$ 17.501,00	$ 217.012,40
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	48,13	$ 5.079,00	$ 244.452,27
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	M	15,7	$ 5.500,00	$ 86.350,00
	ACTIVIDADES FINALES				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	6,55	$ 23.333,00	$ 152.831,15
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	31,45999641	$ 2.290,00	$ 72.043,39
	AMBIENTE TALLER MOTOS PRACTICA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	35,4	$ 11.698,00	$ 414.109,20
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	40	$ 5.354,00	$ 214.160,00
	Excavación manual en material heterogéneo hasta h = 2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución, no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	0,18	$ 35.201,00	$ 6.336,18
	Demolición manual de elementos no estructurales	M3	1,2	$ 26.819,00	$ 32.182,80
	Demolición de muro en ladrillo	M2	2,4	$ 5.357,00	$ 12.856,80
	Demolición de alistado de piso hasta 07 cm	M2	47,41	$ 15.897,00	$ 753.676,77
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	40	$ 50.707,00	$ 2.028.280,00
	ALISTADO DE CONTRAPISO HASTA 07 CM ESPESOR INCLUYE CORTE DE DILATACION	M2	40	$ 59.052,00	$ 2.362.080,00
	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA HUECO 0.15X0.15	m2	80	$ 12.800,00	$ 1.024.000,00
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	m2	80	$ 3.994,00	$ 319.520,00
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIA CAÑA EN CONCRETO PREPARADO EN SITIO	M	27	$ 32.606,00	$ 880.362,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	77	$ 17.174,00	$ 1.322.398,00
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	4	$ 19.542,00	$ 78.168,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	77	$ 24.154,00	$ 1.859.858,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Pintura epóxica para proteccion de pisos incluye sikafloor 2430 AZUL HASTA 02 CAPAS COMPONENTE A Y COMPONENTE B INCLUYE ANTISOL SIKA	M2	40	$ 68.929,00	$ 2.757.160,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTONIVELANTE	M2	40	$ 173.467,00	$ 6.938.680,00
	ELECTRICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	12	$ 243.758,00	$ 2.925.096,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	43,54	$ 17.501,00	$ 761.993,54
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	70,12	$ 5.079,00	$ 356.139,48
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	M	25,45	$ 5.500,00	$ 139.975,00
	DESTRONCADO MECANICO DE PINTURA DE PISO	m2	40	$ 18.800,00	$ 752.000,00
	suministro e instalación de extractor industrial pared	UN	2	$ 410.600,00	$ 821.200,00
	CARPINTERIA METALICA				
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, con rieles. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	2,2	$ 587.250,00	$ 1.291.950,00
	ACTIVIDADES FINALES				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	5,75	$ 23.333,00	$ 134.164,75
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	40	$ 2.290,00	$ 91.600,00
	AMBIENTE TALLER DE MOTOS TEORIA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	25,3	$ 11.698,00	$ 295.959,40
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	28,5	$ 5.354,00	$ 152.589,00
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	28,5	$ 5.357,00	$ 152.674,50
	Demolición manual de elementos no estructurales	M3	1,6	$ 26.819,00	$ 42.910,40
	DEMOLICION DE ENCHAPE SOBRE MURO	M2	5,76	$ 8.040,00	$ 46.310,40
	Demolición de alistado de piso hasta 07 cm	M2	28,5	$ 15.897,00	$ 453.064,50
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	28,5	$ 50.707,00	$ 1.445.149,50
	ALISTADO DE CONTRAPISO HASTA 07 CM ESPESOR INCLUYE CORTE DE DILATACION	M2	28,5	$ 59.052,00	$ 1.682.982,00
	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA HUECO 0.15X0.15	m2	57	$ 12.800,00	$ 729.600,00
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	m2	57	$ 3.994,00	$ 227.658,00
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	5,56	$ 19.542,00	$ 108.653,52
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIA CAÑA EN CONCRETO PREPARADO EN SITIO	M	27	$ 32.606,00	$ 880.362,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	70	$ 17.174,00	$ 1.202.180,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	70	$ 24.154,00	$ 1.690.780,00
	Pintura epóxica para proteccion de pisos incluye sikafloor 2430 AZUL HASTA 02 CAPAS COMPONENTE A Y COMPONENTE B INCLUYE ANTISOL SIKA	M2	28,5	$ 68.929,00	$ 1.964.476,50
	DESTRONCADO MECANICO DE PINTURA DE PISO	m2	28,5	$ 18.800,00	$ 535.800,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTONIVELANTE	M2	28,5	$ 173.467,00	$ 4.943.809,50
	ELECTRICIDAD				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	3	$ 57.609,00	$ 172.827,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	21,54	$ 17.501,00	$ 376.971,54
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	65,1	$ 5.079,00	$ 330.642,90
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	M	15,4	$ 5.500,00	$ 84.700,00
	ACTIVIDADES FINALES				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	4,22	$ 23.333,00	$ 98.465,26
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	28,5	$ 2.290,00	$ 65.265,00
	LABORATORIO ELECTRICIDAD				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	47,89	$ 11.698,00	$ 560.217,22
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	63,76	$ 50.707,00	$ 3.233.078,32
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	59	$ 17.174,00	$ 1.013.266,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	59	$ 24.154,00	$ 1.425.086,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO PRENSADO PARA FACHADA	m2	16,45	$ 85.063,00	$ 1.399.286,35
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en acero inoxidable y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. Incluye dos cerraduras de seguridad shape b-352 con dble cilindro y pestillo fijo	m2	5,79	$ 525.954,00	$ 3.045.273,66
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	m	5,7	$ 55.430,00	$ 315.951,00
	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	47,31	$ 4.084,00	$ 193.214,04
	Zapatas en concreto f'c=3500psi (sin refuerzo)	M3	0,8	$ 521.515,00	$ 417.212,00
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	m2	2,2	$ 558.000,00	$ 1.227.600,00
	ELECTRICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	35,3	$ 17.501,00	$ 617.785,30
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	55,4	$ 5.079,00	$ 281.376,60
	ACTIVIDADES FINALES				
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	63,76	$ 2.290,00	$ 146.010,40
	LABORATORIO REFRIGERACION				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	44,37	$ 11.698,00	$ 519.040,26
	Desmonte de divisiones, puertas y ventanas	M2	5,04	$ 5.357,00	$ 26.999,28
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	64,76	$ 5.354,00	$ 346.725,04
	Demolición de muro en ladrillo	M2	2,88	$ 5.357,00	$ 15.428,16
	Demolición de alistado de piso hasta 07 cm	M2	64,76	$ 15.897,00	$ 1.029.489,72
	ESTRUCTURA				
	SUMINSTRO E INSTALACION MALLA DE GALLINERO METALICA	M2	116,568	$ 3.994,00	$ 465.572,59
	ALISTADO DE CONTRAPISO HASTA 07 CM ESPESOR INCLUYE CORTE DE DILATACION	M2	64,76	$ 59.052,00	$ 3.824.207,52
	Malla electrosoldada	KG	378,77	$ 4.377,00	$ 1.657.876,29
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIA CAÑA EN CONCRETO PREPARADO EN SITIO	M	32	$ 32.606,00	$ 1.043.392,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	45	$ 17.174,00	$ 772.830,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	45	$ 24.154,00	$ 1.086.930,00
	Pintura epóxica para proteccion de pisos incluye sikafloor 2430 AZUL HASTA 02 CAPAS COMPONENTE A Y COMPONENTE B INCLUYE ANTISOL SIKA	M2	64,76	$ 68.929,00	$ 4.463.842,04
	DESTRONCADO MECANICO DE PINTURA DE PISO	m2	64,76	$ 18.800,00	$ 1.217.488,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTONIVELANTE	M2	64,76	$ 173.467,00	$ 11.233.722,92
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO PRENSADO PARA FACHADA	M2	6,4	$ 85.063,00	$ 544.403,20
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	m	1,4	$ 55.433,00	$ 77.606,20
	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	11,62	$ 4.084,00	$ 47.456,08
	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA	M2	20,82	$ 118.208,00	$ 2.461.090,56
	CARPINTERIA METALICA				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, con rieles. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	2,7	$ 587.250,00	$ 1.585.575,00
	ACTIVIDADES FINALES				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	4,21	$ 23.333,00	$ 98.231,93
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	64,76	$ 2.290,00	$ 148.300,40
	AMBIENTE SALUD				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	m	35,7	$ 11.698,00	$ 417.618,60
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	132	$ 5.354,00	$ 706.728,00
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	132	$ 5.357,00	$ 707.124,00
	Demolición de muro en ladrillo	M2	8,2	$ 5.357,00	$ 43.927,40
	Desmonte de divisiones en madera tipo muro incluye retiro de sobrantes	M2	14,66	$ 5.357,00	$ 78.533,62
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	132	$ 50.707,00	$ 6.693.324,00
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	m2	264	$ 3.994,00	$ 1.054.416,00
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	m	2,36	$ 55.433,00	$ 130.821,88
	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	19,588	$ 4.084,00	$ 79.997,39
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIA CAÑA EN CONCRETO PREPARADO EN SITIO	M	47,9	$ 32.606,00	$ 1.561.827,40
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	201,18	$ 17.174,00	$ 3.455.065,32
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	132	$ 26.034,00	$ 3.436.488,00
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	201,18	$ 24.154,00	$ 4.859.301,72
	Muro en bloque #5 e=0.23	m2	15,83	$ 37.111,00	$ 587.467,13
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	m2	31,66	$ 19.542,00	$ 618.699,72
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO ROLLO	m2	132	$ 169.478,91	$ 22.371.216,12
	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA	M2	79,14	$ 118.208,00	$ 9.354.981,12
	ELECTRICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	23	$ 243.758,00	$ 5.606.434,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	2	$ 53.865,00	$ 107.730,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	25	$ 57.609,00	$ 1.440.225,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	47,3	$ 17.501,00	$ 827.797,30
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	84,5	$ 5.079,00	$ 429.175,50
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS	un	1	$ 410.000,00	$ 410.000,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	M	43,2	$ 5.500,00	$ 237.600,00
	DESTRONCADO MECANICO DE PINTURA DE PISO	m2	132	$ 18.800,00	$ 2.481.600,00
	Suministro e instalación de pelicula frost	m2	6,392809808	$ 56.702,00	$ 362.485,10
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAKER	UN	8	$ 26.796,00	$ 214.368,00
	CARPINTERIA METALICA				
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, con rieles. (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	11	$ 587.250,00	$ 6.459.750,00
	HIDROSANITARIOS				
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	un	3	$ 40.568,00	$ 121.704,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Tubería pvcs 3" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	m	8	$ 27.172,00	$ 217.376,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	un	3	$ 17.523,00	$ 52.569,00
	: Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	m	10	$ 11.725,00	$ 117.250,00
	ACTIVIDADES FINALES	0	0	$ -	$ -
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	5,82	$ 23.333,00	$ 135.798,06
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	132	$ 2.290,00	$ 302.280,00
	AMBIENTE MODISTERIA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	25,3	$ 11.698,00	$ 295.959,40
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	68,22	$ 5.354,00	$ 365.249,88
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	68,22	$ 5.357,00	$ 365.454,54
	Demolición de muro en ladrillo	M2	14,18	$ 5.357,00	$ 75.962,26
	Desmonte de divisiones en madera tipo muro incluye retiro de sobrantes	M2	4,4	$ 5.357,00	$ 23.570,80
	ESTRUCTURA				
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	68,22	$ 50.707,00	$ 3.459.231,54
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	m2	136,44	$ 3.994,00	$ 544.941,36
	Guardaescoba en ceramica (incluye corte, pegacor y boquilla)	M	40	$ 32.606,00	$ 1.304.240,00
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	m2	101,61	$ 17.174,00	$ 1.745.050,14
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	m2	68,22	$ 26.034,00	$ 1.776.039,48
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie,	M2	101,61	$ 24.154,00	$ 2.454.287,94
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	m2	68,22	$ 64.175,00	$ 4.378.018,50
	ELECTRICOS				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60X60 45 W	UN	10	$ 243.758,00	$ 2.437.580,00
	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ELECTRICO	UN	1	$ 53.865,00	$ 53.865,00
	Tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra,(gfci). Incluyendo cajas, ducto de pvc de ½", cable no12 awg, thhn toma corriente doble con polo a tierra, 20 a, 120v conductor de cobre desnudo no12 para continuida	UN	5	$ 57.609,00	$ 288.045,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	37,5	$ 17.501,00	$ 656.287,50
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	51,4	$ 5.079,00	$ 261.060,60
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG (DESNUDO)	M	37,2	$ 5.500,00	$ 204.600,00
	CARPINTERIA METALICA				
	Instalación de puertas en acero	UN	1	$ 28.863,00	$ 28.863,00
	Suministro e instalación de pelicula frost	m2	12	$ 56.702,00	$ 680.424,00
	Suministro e instalación en vidrio templado de 10 mm con zocalo superior e inferior en acero inoxidable y sistema de cierre de puerta de piso en acero inoxidable tipo pesado, incluye manija en acero inoxidable. Incluye dos cerraduras de seguridad shape b-352 con dble cilindro y pestillo fijo	m2	2	$ 525.954,00	$ 1.051.908,00
	ACTIVIDADES FINALES				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	11,52289504	$ 23.333,00	$ 268.863,71
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	68,22	$ 2.290,00	$ 156.223,80
	BAÑOS SEGUNDO PISO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	12,4	$ 11.698,00	$ 145.055,20
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	60,84	$ 5.354,00	$ 325.737,36
	Desmonte de cielo falso en cualquier material	m2	15	$ 5.537,00	$ 83.055,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	9	$ 10.729,00	$ 96.561,00
	ESTRUCTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	18,48	$ 24.154,00	$ 446.365,92
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	15,54	$ 26.034,00	$ 404.568,36
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	31,08	$ 3.994,00	$ 124.133,52
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	121,66	$ 19.542,00	$ 2.377.479,72
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	18,48	$ 17.174,00	$ 317.375,52
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	64	$ 64.175,00	$ 4.107.200,00
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	15,54	$ 50.707,00	$ 787.986,78
	HIDROSANITARIOS				
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	4	$ 1.183.108,00	$ 4.732.432,00
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos nece	UN	4	$ 291.522,00	$ 1.166.088,00
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	M	3	$ 1.602.441,00	$ 4.807.323,00
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	9	$ 17.523,00	$ 157.707,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	9	$ 40.568,00	$ 365.112,00
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	UN	1	$ 732.751,00	$ 732.751,00
	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	2	$ 18.103,00	$ 36.206,00
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	2	$ 11.725,00	$ 23.450,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	6	$ 243.758,00	$ 1.462.548,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	25	$ 5.079,00	$ 126.975,00
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	10	$ 17.501,00	$ 175.010,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	3,7	$ 23.333,00	$ 86.332,10
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	58,45	$ 2.290,00	$ 133.850,50
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	UN	2	$ 123.656,00	$ 247.312,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	UN	2	$ 141.483,00	$ 282.966,00
	REGIONAL VAUPES				
	CARPINTERIA				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	101	$ 11.698,00	$ 1.181.498,00
	PINTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	93,34	$ 24.154,00	$ 2.254.534,36
	CARPINTERIA				

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Puerta entamborada metálica en lamina cold rolled cal 18 con marco en lamina cal 18, pintura electrostatica, (incluye suministro, transporte e instalación, chapa y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	15,8	$ 558.000,00	$ 8.816.400,00
	BARANDA METALICA EN ACERO INOXIDABLE 304 PARA ESCALERA	M	60,39317291	$ 851.836,00	$ 51.445.078,84
	suministro y colocación de puerta de interior entamborada, sencilla de 3,7 cm de espesor, con alma alveolada, bastidor de madera maciza, y paneles de tablero contrachapado de madera nacional; marco metalico, incluye cerradura tipo jupiter de schlage o similar y manija sobre escudo de roseta de acero inoxidable, serie básica. ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. totalmente montada y probada.	M2	3,11	$ 224.128,00	$ 697.038,08
	Suministro e instalacion de cerradura manija	UN	5	$ 36.000,00	$ 180.000,00
	OTROS				
	TRANSPORTE FLUVIAL SAN JOSE DEL GUAVIARE-MITU-VAUPES	KG	1726,287591	$ 2.420,00	$ 4.177.615,97
	BATERIA DE BAÑOS				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	45,8	$ 11.698,00	$ 535.768,40
	Demolición de enchape de piso en cualquier material	M2	58,45	$ 5.354,00	$ 312.941,30
	Demolición de muro en ladrillo	M2	119,47	$ 5.357,00	$ 640.000,79
	Desmonte de aparatos sanitarios (lavamanos, orinales e inodoros)	UN	15	$ 10.729,00	$ 160.935,00
	ESTRUCTURA				
	Pintura acrílica superlavable hidrofugada, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	102	$ 24.154,00	$ 2.463.708,00
	Suministro y colocación de relleno granular compactado B-200 incluye estabilización con cemento y todo lo necesario para su correcta ejecución (relleno hasta 0.25m de espesor)	M3	2,1465	$ 82.185,00	$ 176.410,10
	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	M	24	$ 55.433,00	$ 1.330.392,00
	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	339,2727289	$ 4.084,00	$ 1.385.589,82
	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	M2	58,45	$ 26.034,00	$ 1.521.687,30
	Suministro e instalación malla de gallinero metálica	M2	58,45	$ 3.994,00	$ 233.449,30
	Muro en bloque #5 e=0.23	M2	92,12	$ 37.111,00	$ 3.418.665,32
	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores.e=2 cm	M2	184,24	$ 19.542,00	$ 3.600.418,08
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	145,12	$ 17.174,00	$ 2.492.290,88
	Ceramica piso/ pared tipo comercial	M2	106,45	$ 64.175,00	$ 6.831.428,75
	Cielo raso en PVC blanco mate, incluye accesorios	M2	60,45	$ 50.707,00	$ 3.065.238,15
	Estructura metálica A36	KG	337,32	$ 11.736,00	$ 3.958.787,52
	CARPINTERIA				
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES ACERO INOXIDABLE	M2	13,2	$ 30.834,00	$ 407.008,80
	Montaje de divisiones de baño en acero inoxidable	M2	13,2	$ 11.262,00	$ 148.658,40
	BARRA DE SUJECIÓN PARA SANITARIO, COLOCADA EN PARED, EN FORMA DE U, CON MEUSCAS ANTIDESLIZANTES, DE ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 600.170,00	$ 1.200.340,00
	HIDROSANITARIO				
	Suministro e instalación sanitario blanco institucional taza alongada, báltica de corona o similar, altura tradicional, de alta eficiencia, consumo 4.8lts por descarga, con asiento sanitario y conexión superior.	UN	8	$ 1.183.108,00	$ 9.464.864,00
	Colocación de griferia para lavamanos ref. push antivandalica de mesón de grival o equivalente. incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (abasto) 1/2" ref. 967400001 y todos los demás elementos nece	UN	7	$ 291.522,00	$ 2.040.654,00
	suministro e instalación de poseta en granito para lavamanos	M	4,8	$ 1.602.441,00	$ 7.691.716,80
	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los	UN	18	$ 17.523,00	$ 315.414,00
	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	UN	18	$ 40.568,00	$ 730.224,00
	Suministro e instalación de Orinal blanco linea ARRECIFE DE CORONA O SIMILAR, incluye desagüe, sifón y acople.	UN	3	$ 732.751,00	$ 2.198.253,00

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	Tubería pvcs 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	15,7	$ 18.103,00	$ 284.217,10
	Tubería pvcp rde 11 3/4" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tuberias y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento)	M	65,4	$ 11.725,00	$ 766.815,00
	ELECTRICOS				
	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UN	11	$ 243.758,00	$ 2.681.338,00
	Suministro e instalación de cable principal-ramales en 1# 12 +1#23+1#12 AWG	M	74,12	$ 5.079,00	$ 376.455,48
	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1/2" entre cajas metalicas de paso	M	25	$ 17.501,00	$ 437.525,00
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	93,52	$ 23.333,00	$ 2.182.102,16
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	58,45	$ 2.290,00	$ 133.850,50
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE ALUVIA CON LAVAMANOS 40 X 35- INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL BAJO- INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	$ 614.000,00	$ 614.000,00
	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico circular en acero inoxidable	UN	3	$ 123.656,00	$ 370.968,00
	Suministro e instalación de dispensadores de jabon liquido para instalar en pared con tornillos expandidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, con capacidad 1.2 lts	UN	3	$ 141.483,00	$ 424.449,00
	OTROS				
	TRANSPORTE FLUVIAL SAN JOSE DEL GUAVIARE-MITU-VAUPES	KG	30971,98346	$ 2.420,00	$ 74.952.199,97
	RAMPAS				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	M2	24	$ 11.698,00	$ 280.752,00
	Demolición manual de elementos no estructurales	M3	8,47	$ 2.819,00	$ 23.876,93
	ESTRUCTURA				
	Excavación manual en material heterogéneo hasta h = 2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución, no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	17,18	$ 35.201,00	$ 604.753,18
	Construccion de rampa en concreto a la vista (espina de pescado)	M2	38,4	$ 109.488,00	$ 4.204.339,20
	Suministro y colocación de relleno granular compactado B-200 incluye estabilización con cemento y todo lo necesario para su correcta ejecución (relleno hasta 0.25m de espesor)	M3	33,12	$ 82.185,00	$ 2.721.967,20
	Malla electrosoldada	KG	134,78	$ 4.377,00	$ 589.932,06
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	M3	12,45	$ 23.333,00	$ 290.495,85
	Aseo general de obra y limpieza durante toda la obra	M2	38,4	$ 2.290,00	$ 87.936,00
	OTROS				
	TRANSPORTE FLUVIAL SAN JOSE DEL GUAVIARE-MITU-VAUPES	KG	31422,104	$ 2.420,00	$ 76.041.491,68
	SERVICIO MEDICO				
	PRELIMINARES				
	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1 m. Incluye obra civil, suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y tod	ML	33,5	$ 11.698,00	$ 391.883,00
	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial)	m3	7,48	$ 23.333,00	$ 174.530,84
	PINTURA				
	Retiro de pañete	M2	575,3	$ 5.363,00	$ 3.085.333,90
	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijada)	M2	867,2964713	$ 17.174,00	$ 14.894.949,60
	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos	M2	2555,14	$ 26.143,00	$ 66.799.025,02
	Pañete impermeabilizado para muros interiores e= 3cm	M2	466,27	$ 27.294,00	$ 12.726.373,38
	Filos sobre pañete	m	175,43	$ 4.263,00	$ 747.858,09
	Pintura de filos	m	175,43	$ 8.466,00	$ 1.485.190,38

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	LIMPIEZA EXTERIOR DE FACHADAS	m2	120,75217	$ 13.077,34	$ 1.579.116,82
	Esmalte para rejas y ventanas	m2	25,14	$ 18.500,00	$ 465.090,00
	SELLAMIENTO DE VENTANERIA CON SILICONA	m	84,35	$ 8.129,42	$ 685.716,71
	IMPERMEABILIZACIÓN DE LADRILLO PRENSADO PARA FACHADA	m2	120,75217	$ 46.874,60	$ 5.660.209,42
	GUARDAESCOBA TIPO MEDIACAÑA EN CONCRETO PREPARADA EN SITIO	ML	33,6083	$ 32.606,00	$ 1.095.832,23
	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22.DS=30	ML	19,68	$ 26.614,00	$ 523.763,52
	ACTIVIDADES DE FINALIZACION				
	ASEO GENERAL DE OBRA Y LIMPIEZA DURANTE TODA LA OBRA	M2	137,86	$ 2.290,00	$ 315.699,40
				SUBTOTAL	$ 5.573.682.492,04
				ADMINISTRACION 15,82%	$ 881.756.570,24
				IMPREVISTOS 0%	$ -
				UTILIDAD 5%	$ 278.684.124,60
				IVA/UTILIDAD 19%	$ 52.949.983,67
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 6.787.073.170,55**
				VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)	$ -
				VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)	**$ 6.787.073.170,55**

Nota 1: EN CASO DE CONSULTORIA SE DEBEN ADJUNTAR DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

Nota 2: EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

NOMBRE: ALVARO JAVIER BOTERO RAIGOZA	**NOMBRE: DAVID ALEJANDRO CEDEÑO CÁRDENAS**
REP. LEGAL CONTRATISTA	**REP. LEGAL INTERVENTORIA**
CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020	**CONSORCIO INTEROBRAS SENA**

CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO

Bogotá, 16 de marzo de 2021

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
Dirección Administrativa y Financiera

REFERENCIA: PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP-DG-0005-2020.

Objeto: ***OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-A MONTO AGOTABLE***."

GRUPO 3 Y GRUPO 14

Los suscritos, **SANTIAGO ANDRES SANCHEZ MANTILLA, LUIS ALFONSO RIVEIRA PINTO JUAN SEBASTIAN VERGARA ORTEGA, Y GALVIS ZARATE PAULINO,** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS, MARLIN INGENIERIA SAS, OMEGA BUILDINGS CONTRUCTORA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y INVERSIONES PHYSIS SAS** respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos para constituir un Consorcio, el que llevara por nombre: **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020**, para participar en el Proceso de Selección Contractual **PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP- DG-0005-2020**, y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1) La duración de éste Consorcio será igual al término de ejecución y liquidación del contrato y un (01) años más.

2) El Consorcio está integrado por:

Nombre integrante	**Representante Legal**	**Actividades y términos en la ejecución del Contrato (1)**	**Porcentaje de Participación (2)**
INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS	**SANTIAGO ANDRES SANCHEZ MANTILLA**	Ejecución de las actividades contractuales	30%
MARLIN INGENIERIA SAS	LUIS ALFONSO RIVEIRA PINTO	Ejecución de las actividades contractuales	30%

OMEGA BUILDINGS CONSTRUCTORA SAS	**JUAN SEBASTIAN VERGARA ORTEGA**	Ejecución delas actividades contractuales	10%
INVERSIONES PHYSIS SAS	**GALVIS ZARATE PAULINO**	Ejecución de las actividades contractuales	30%

3) Discriminar en función de las actividades a ejecutar, para cada uno de los integrantes que participará.

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

5) El Consorcio se denominará **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020** pendiente por adquirir Número de identificación tributaria.

6) El representante legal del Consorcio es **ALVARO JAVIER BOTERO RAIGOZA**, Identificado con C. C. No. **1094925734 de ARMENIA**, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salirfavorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7) El representante legal suplente del Consorcio es **LUIS ALFONSO RIVEIRA PINTO**, identificado con C**.C. 1118827928 de RIOHACHA**, quien tendrá las mismas facultades del representante legal principal.

8) La capacidad de contratar de **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020** no se encuentra limitada.

9) Compromiso: Al conformar el Consorcio **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020** para participar en PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. LP-DG-0005-2020, sus integrantes se comprometen a:

a. Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato.
b. Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato suscrito con el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.
c. Responder en forma solidaria por todas las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato.
d. No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo.
e. No ceder su participación en el consorcio a terceros sin la autorización previa del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.
f. No revocar el consorcio durante el tiempo de duración del contrato y un

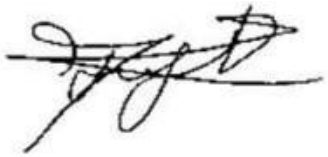
(1) año más.

10) El Señor **ALVARO JAVIER BOTERO RAIGOZA** acepta su nombramiento como representante legal del **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020.**

11) Designación para pagos: En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente la realizará: **CONSORCIO CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES 2020** (Los miembros del consorcio deberán realizar la designación del miembro o representante a través del cual se constituirá cuenta Bancaria en los términos expresos por el Código de Comercio y la Superintendencia Financiera en el caso que resulte Adjudicatario o definir la manera como se efectuará la facturación y cuenta para desembolso de los pagos.

El domicilio del Consorcio es: AV CR7 No. 156-10 TRR KRYSTAL P 4 OF 2402
Dirección electrónica: obraasciviles597@gmail.com
Teléfono 6576897
Telefax N.A
Ciudad BOGOTÁ

En constancia, se firma en Bogotá D.C, a los 16 días del mes de marzo de 2021



ALVARO JAVIER BOTERO RAIGOZA
R.L DEL CONSORCIO



SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA
RL. DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS SAS



LUIS ALFONSO RIVEIRA PINTO
RL SUPLENTE DEL CONSORCIO
RL. DE MARLIN INGENIERIA SAS

JUAN SEBASTIAN VERGARA ORTEGA
RL. OMEGA BUILDINGS CONTRUCTORA S.A.S

GALVIS ZARATE PAULINO
R.L. DE INVERSIONES PHYSIS SAS

CONTRATO No Y FECHA	032 del 24 de marzo de 2015
TIPO DE CONTRATO	OBRA
LUGAR Y FECHA DEL ACTA	Becerril, 05 de diciembre de 2017
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL EDIFICIO No. 3 DEL INSTITUTO TECNICO ANGELA MARIA TORRES SUAREZ DEL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/L ($7.899.632.125,00)
VALOR ADICIONAL	SEISCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/L ($661.163.267,00)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/C ($8.560.795.392,00)
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	OCHO (08) MESES
PRÓRROGA N° 01	CUATRO (04) MESES
PRÓRROGA N° 02	TRES (03) MESES Y VEINTE (20) DIAS
PRÓRROGA N° 03	DOS (02) MESES
PRÓRROGA N° 04	DOS (02) MESES
PLAZO FINAL DE EJECUCION	DIECINUEVE (19) MESES Y VEINTE (20) DIAS
FECHA DE INICIO	10 DE ABRIL DE 2015
FECHA DE SUSPENSION 1	19 DE JULIO DE 2016
FECHA DE REINICIO 1	08 DE AGOSTO DE 2016
FECHA DE SUSPENSION 2	12 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE REINICIO 2	28 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACION	05 DE DICIEMBRE DE 2017
ASISTENTES:	**RAFAEL BEJARANO GUALDRON. R/L CONSORCIO BECERRIL 2015** CONTRATISTA **MAC WILLIAM CASTELLAR MIER. R/L CONSORCIO INTERVMEGA BECERRIL** INTERVENTOR
RESULTADOS OBTENIDOS	CONSTRUCCION DEL EDIFICIO No. 3 DEL INSTITUTO TECNICO ANGELA MARIA TORRES SUAREZ, EL CUAL CONSTA DE TRES NIVELES: _PRIMER NIVEL (RECTORIA, SALA DE SISTEMAS, SECRETARIA, RECEPCION, SALA DE ESPERA, PAGADURIA, COORDINACION, GARITA, DEPOSITOS, GARAJE, SALA DE JUNTAS, SALA DE PROFESORES, 3 AULAS, ENFERMERIA, PAPELERIA, PSICOLOGIA, CUARTO TECNICO, CAPILLA); _SEGUNDO NIVEL (2 LABORATORIOS DE QUIMICA, 2 LABORATORIOS DE FISICA, 3 LABORATORIOS DE BIOLOGIA, 1 LABORATORIO AMBIENTAL Y 1 CUARTO TECNICO); _TERCER NIVEL (2 TALLERES DE ARTISTICA Y MANUALIDADES, 2 DEPOSITOS, 1 SALON DE MUSICA, 1 LUDOTECA, 1 SALON DE DIDACTICA COMERCIAL, 1 SALON PARA ENFASIS, 1 CUARTO TECNICO); TODOS LOS NIVELES CON BATERIAS SANITARIAS Y GABINETES CONTRAINCENDIOS; EN LA PARTE EXTERIOR CUARTO DE BOMBAS, RED CONTRAINCENDIOS, PLANTA ELECTRICA, TRANSFORMADOR Y TABLEROS DE CONTROL ELECTRICA)
VALOR RECIBO FINAL	OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/C ($8.560.795.392,00)

DESARROLLO

En Becerril Cesar, a los cinco (05) días del mes de diciembre del año 2017, se reunierón el señor RAFAEL BEJARANO GUALDRON, actuando en nombre y representacion del CONSORCIO BECERRIL 2015, quien actúa en calidad de contratista y el arquitecto MAC WILLIAM CASTELLAR MIER, en representacion legal del CONSORCIO INTERVMEGA BECERRIL, quien actúa como interventor, en cumplimiento de lo acordado en la cláusula 6 con el propósito de dar por terminado de mutuo acuerdo el contrato más adelante descrito, y de acuerdo con las siguientes cláusulas:

PRIMERA: Que el MUNICIPIO DE BECERRIL celebro el día veinticuatro (24) de marzo de 2015 con el Sr. RAFAEL BEJARANO GUALDRON, R/L Consorcio Becerril 2015, en calidad de CONTRATISTA el contrato de Obra N° 032 de 2015 cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DEL EDIFICIO No. 3 DEL INSTITUTO TECNICO ANGELA MARIA TORRES SUAREZ DEL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

SEGUNDA: Que a la presente diligencia se hace presente el Arq. MAC WILLIAM CASTELLAR MIER, en representacion legal del CONSORCIO INTERVMEGA BECERRIL, en calidad de INTERVENTOR quién llevó a cabo la interventoría del contrato de la referencia.

TERCERA: Que el Interventor del contrato, procedió a verificar el cumplimiento de las obligaciones y actividades pactadas en el contrato, las cuales el contratista de obra ejecuto en su totalidad.

Para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo final, según las condiciones que se detallan y las cantidades de obra de los (ítems recibidos en formato anexo), el cual hace parte de la actual acta, contempladas en el objeto del contrato de la referencia.

CUARTA: Que el Contratista en cumplimiento de las obligaciones contraídas en el acuerdo contractual, realizó las actividades de obra contratadas, en las condiciones señaladas en la consideración tercera de la presente acta.

QUINTA: Frente a esta acta, el contratista manifiesta que el balance económico del contrato se encuentra acorde con el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas y por tanto existe equilibrio económico del contrato en cuanto a las contraprestaciones cumplidas y las pendientes, las cuales se desarrollaran efectivamente por las partes con base en la suscripción del presente acuerdo.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		VALORES
1. Valor Inicial Contrato		$ 7,899,632,125.0
2. Valor Adicional		$ 661,163,267.0
3. Valor Adicional		$ 0.0
4. Valor total del Contrato (1+2+3)		$ 8,560,795,392.0
5. Valor Anticipo %	50%	$ 3,949,816,062.50
6. Pagos Actas Anteriores (Vr. Amortizado pagado)		$ 4,406,635,823.14
Vr Acta Parcial N° 01	$ 1,293,042,124.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°01	$ 646,521,082.00	
Vr Pagado Acta N° 01- Fecha (10-08-2015)	$ 646,521,042.00	
Vr Acta Parcial N° 02	$ 971,495,989.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°02	$ 485,747,994.00	
Vr Pagado Acta N° 02- Fecha (03-09-2015)	$ 485,747,995.00	
Vr Acta Parcial N° 03	$ 456,844,231.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°03	$ 228,422,115.00	
Vr Pagado Acta N° 03- Fecha (22-10-2015)	$ 228,422,116.00	
Vr Acta Parcial N° 04	$ 800,909,388.29	
Vr Amortizado Acta Parcial N°04	$ 400,454,694.15	
Vr Pagado Acta N° 04- Fecha (29-12-2015)	$ 400,454,694.14	
Vr Acta Parcial N° 05	$ 998,800,382.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°05	$ 499,400,191.00	
Vr Pagado Acta N° 05- Fecha (30-06-2016)	$ 499,400,191.00	
Vr Acta Parcial N° 06	$ 1,884,634,489.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°06	$ 942,317,244.00	
Vr Pagado Acta N° 06- Fecha (06-09-2016)	$ 942,317,245.00	
Vr Acta Parcial N° 07	$ 1,064,339,562.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°07	$ 532,169,781.00	
Vr Pagado Acta N° 07- Fecha (24-11-2016)	$ 532,169,781.00	
Vr Acta Parcial N° 08	$ 886,385,739.00	
Vr Amortizado Acta Parcial N°08	$ 214,782,980.00	
Vr Pagado Acta N° 08- Fecha (27-12-2016)	$ 671,602,759.00	$ 4,406,635,823.14
7. Valor Presente Acta FINAL		$ 204,343,506.36
8. Amortización en esta acta %	0%	
9.Valor a Cobrar en la Presente Acta (6-7)		$204,343,506.36
10. Valor Ejecutado		$ 8,560,795,392.0
11. Saldo a favor del MUNICIPIO DE BECERRIL		$ 0.00

Para la constancia de lo anterior se firma la presente por los que en ella intervinieron en el municipio de Becerril a los cinco (05) días del mes de diciembre de 2017.

RAFAEL BEJARANO GUALDRON
R/L CONSORCIO BECERRIL 2015
Contratista

ARQ. MAC WILLIAM CASTELLAR MIER
R/L CONSORCIO INTERVMEGA BECERRIL
Interventor

Nota:
El valor a cobrar es el valor del acta menos el valor de la amortización del anticipo. (CASILLA No.9)

ACTA DE CONSTITUCION DEL CONSORCIO BECERRIL 2015

Entre **EFRAIN SILVA, ALBEIRO JAVIER DUARTE HERREÑO Y RAFAEL BEJARANO GUALDRON** actuando en nombre propio, identificados como aparece al pie de nuestras firmas, en nuestra condición de representantes legales de las sociedades **CONSTRUMARC LTDA con NIT. 900.190.374 – 8, COMERCIALIZADORA EDUCATIVA DEL SUR SAS con NIT. 900.395.647 – 4 y RAFAEL BEJARANO GUALDRON con cedula No 91.488.772** respectivamente, constituidas, como se acredita con los certificados expedidos por la cámara de comercio, los que se anexan a este contrato para que hagan parte del mismo, domiciliados en Valledupar, Pelaya y Bucaramanga respectivamente, hemos decidido celebrar el contrato de consorcio que consta en el documento que ahora se suscribe y que se rige por las cláusulas que se enuncian, y en lo no previsto en ellas por las disposiciones legales aplicables a la materia de que trata este acto jurídico:

Primera. Objeto. El objeto del consorcio será la presentación de una propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de la licitación Publica No LCP – 003 DE 2015 del Municipio de Becerril departamento del Cesar para la Construcción del edificio No 3 del Instituto Técnico Ángela María Torres Suarez del Municipio de Becerril, Departamento del Cesar.

Segunda. Denominación y Domicilio. El consorcio se denominara: CONSORCIO BECERRIL 2015, y su domicilio será en Bucaramanga en la calle 51 A # 31 – 126, correo electrónico: solueducativas@gmail.com y teléfono: (097) 6438588

Tercera. Plazo. La duración del consorcio será el que se emplee en la ejecución del contrato descrito en la cláusula primera, que es de OCHO (8) meses contado a partir de la iniciación de la obra, y UN (1) Año más.

Cuarta. Responsabilidad. Las personas jurídicas que constituyen este consorcio son solidaria y mancomunadamente responsables de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.
En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman.

Quinta. Capacidad. El consorcio podrá adquirir derechos y asumir las obligaciones necesarias, dirigidas a la realización de su objeto

Sexta. Participación. La participación de cada una de las partes que conforman el cien (100%) del consorcio, no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Alcaldía de Becerril - Cesar y serán distribuidos de la siguiente forma:

INTEGRANTES	NIT.	PORCENTAJE PARTICIPACION (%)
CONSTRUMARC LTDA	900.190.374 - 8	70
COMERCIALIZADORA EDUCATIVA DEL SUR	900.395.647 - 4	25
RAFAEL BEJARANO GUALDRON	91.488.772 - 3	5

Septima. Liderazgo. El Señor RAFAEL BEJARANO GUALDRON actuando en nombre propio, elevara la representación del consorcio para efecto de todas las decisiones que tengan que tomarse en relación con la entidad contratante.

Octava. Administración y Representación. La junta de socios estará conformada por un representante principal y otro suplente de cada consorciada: por la empresa Construmarc Ltda el señor **EFRAIN SILVA**, por la empresa Comercializadora Educativa del Sur el señor **ALBEIRO DUARTE HERREÑO** y RAFAEL BEJARANO GUALDRON actuando en nombre propio se representa así mismo.

Los suplentes podrán participar en las reuniones de la junta de socios con voz y solamente tienen derecho a voto en ausencia de sus respectivos principales. La junta se reunirá por derecho propio una vez al mes en el día y hora que acuerden sus miembros, o en cualquier tiempo a solicitud de uno cualquiera de los miembros de la junta.
Las decisiones de la junta de socios se adoptarán por unanimidad y cada uno de sus miembros tiene derecho a un voto. En el caso de no haber unanimidad, será el representante legal del consorcio quien tome la decisión.

Novena. Representación Legal del Consorcio: El Consorcio designa como representante legal de este, al señor **RAFAEL BEJARANO GUALDRON,** domiciliado en Bucaramanga, identificado con cedula de ciudadanía No 91.488.772 de Bucaramanga, el cual está facultado para contratar, comprometer, negociar y representar al Consorcio, igualmente se nombrará como suplente de representante legal al señor **EFRAIN SILVA** domiciliado en Valledupar con cedula de ciudadanía No 13.721.368 de Bucaramanga.

Decima. Participación de los socios. Los consorciados son responsables en forma conjunta y solidaria con relación al contrato. Cada consorciado se obliga a cumplir con su participación en los trabajos a realizarse mancomunadamente. Los ingresos y costos y gastos, las utilidades y pérdidas serán por partes iguales.

La empresa Construmarc Ltda. Ejecutará los siguientes actos en nombre del consorcio:

1. Preparar las fianzas y garantías necesarias para el perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2. Recibir la correspondencia y notificaciones del consorcio e informar al mismo sobre el particular.

3. Conservar los archivos y documentos que puedan ser requeridos por la ley y el contrato.

Undécima. Ley aplicable. La ejecución e interpretación de este contrato será regulada por las leyes colombianas.

Duodécima. Cláusula compromisoria. Las partes convienen que en el evento en que surja alguna diferencia entre las mismas, por razón o con ocasión del presente contrato, será resuelta por un tribunal de arbitramento cuyo domicilio será en la ciudad de Bucaramanga Departamento de Santander, integrado por TRES (3) árbitros designados conforme a la ley.

Décimo Tercero. Convenciones futuras.-Los consorciados podrán modificar las estipulaciones cuando lo consideren necesario y conveniente para el mejor cumplimiento del objeto del consorcio.

Décima Cuarto. Disolución y liquidación.-El consorcio se disolverá:

a) Por vencimiento del término de duración, si antes no fuere prorrogado;
b) Por la imposibilidad de desarrollar el objeto del consorcio;
c) Por desaparición de uno de los consorciados;
d) Por disposición judicial;
e) Por las demás causales establecidas por la ley.

Paragrafo 1º. Será liquidador el que designe la junta de socios. En el momento en que no fuere posible el nombramiento de liquidador la Cámara de Comercio de Bucaramanga hará la designación de liquidador.
La liquidación del patrimonio social se hará en un todo de acuerdo a las prescripciones legales consagradas en el capítulo X del título 1 del Libro Segundo del Código de Comercio, o las que en su momento rigieren al respecto.
El liquidador podrá hacer adjudicaciones o distribuciones en especie, si así lo aprueba la junta de socios.

Se firma este documento en dos ejemplares con destino a las partes, a los veinte (20) días del mes de Febrero de Dos Mil Quince (2015).

ALBEIRO DUARTE HERREÑO
R/L Comercializadora Educativa del Sur
C.C 79.987.340 de Bogotá
Calle 9 # 10 - 05 Pelaya
Teléfono: 313 305 0706

EFRAIN SILVA
R/L Construmarc Ltda
C.C 13.721.368 de Bucaramanga
Crr 4 # 19 E – 35 Valledupar
Teléfono 5859085

RAFAEL BEJARANO GUALDRON
Actuando en nombre propio
C.C 91.488.772 de Bucaramanga
Calle 51 A # 31 - 126 Bucaramanga
Teléfono: 6458588

RAFAEL BEJARANO GUALDRON
R/L Consorcio Becerril 2015
C.C 91.488.772 de Bucaramanga
Calle 51 A # 31 - 126 Bucaramanga
Teléfono: 6458588

ALCALDIA MUNICIPAL CANTAGALLO - BOLIVAR	ACTA PARCIAL	Código: FGD-01
		Versión: 01

ACTA RECIBO FINAL

CONTRATO Nº:	017 DE 2015
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CANTAGALLO - BOLIVAR
NIT	800.253.526-1
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL GRANJA 2015
NIT:	900.916.632 - 1
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL BEJARANO GUALDRON
IDENTIFICACIÓN C.C.:	91 448 772 – BUCARAMANGA (SANTANDER)
OBJETO:	CONSTRUCCION, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CUÉLLAR DÍAZ – VEREDA PATICO BAJO – ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR - CARIBE
DURACION:	VEINTE (20) DÍAS
PLAZO ADICIONAL 1:	NOVENTA (90) DIAS
PLAZO ADICIONAL 2:	SESENTA (60) DIAS
PLAZO ADICIONAL 3:	SESENTA (60) DIAS
DURACION TOTAL:	SIETE (7) MESES Y VEINTE (20) DÍAS
FECHA DE SUSPENSION 1	05 DE ENERO DE 2016
FECHA DE REINICIO 1 :	29 DE FEBRERO DE 2016
FECHA DE SUSPENSION 2	07 DE JUNIO DE 2016
FECHA DE REINICIO 2 :	27 DE JULIO DE 2016
FECHA DE SUSPENSION 3	19 DE AGOSTO DE 2016
FECHA DE REINICIO 3 :	15 DE AGOSTO DE 2018
VALOR:	DOS MIL TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS ($ 2.345.906.190,00)
DIRECCION:	CALLE 51 # 31-15- BUCARAMANGA (SANTANDER)
RUBRO PRESUPUESTAL:	2.2.5.1.1.04, POR CONCEPTO DE CONSTRUCCION, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CUÉLLAR DÍAZ – VEREDA PATICO BAJO – ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR - CARIBE
DISPONIBILIDAD:	15-00914 DE 2015
SUPERVISOR:	WILLIAN PORTILLO Secretario de Planeación e Infraestructura

ALCALDIA MUNICIPAL CANTAGALLO - BOLIVAR	ACTA PARCIAL	Código: FGD-01 Versión: 01

VALOR TOTAL CONTRATO	$2.345.906.190
VALOR ANTICIPO 50%	$ 1.172.953.095
VALOR PRESENTE ACTA RECIBO FINAL	$809.426.208,25
(-) AMORTIZACION DEL ANTICIPO 50%	-$404.713.104,13
VALOR NETO A CANCELAR	-$404.713.104,12

RUBRO DISCRIMINADOS

RUBRO	CONCEPTO	VALOR TOTAL
2.2.5.1.1.04	POR CONCEPTO DE CONSTRUCCION, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CUÉLLAR DÍAZ – VEREDA PATICO BAJO – ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR - CARIBE	$2.345.906.190
TOTAL		$ 2.345.906.190

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO POR RUBRO

RUBRO	VALOR TOTAL CONTRATO	ACTA ANTICIPO (50%)	AMORTIZACION ACTA PARCIAL N°01	AMORTIZACION ACTA PARCIAL N°02	SALDO POR AMORTIZAR
2.2.5.1.1.04	$2.345.906.190	$1.172.953.095	$358.239.990,88	$410.000.000,00	$404.713.104,13
VALOR PRESENTE ACTA RECIBO FINAL			$809.426.208,25		
(-) AMORTIZACION DEL ANTICIPO 50%			-$404.713.104,13		
VALOR NETO A CANCELAR			-$404.713.104,12		

En el Municipio de Cantagallo, Bolívar a Veinticinco (25) días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron en las instalaciones de Secretaria de Planeación y Obras Públicas de la Alcaldía de Cantagallo - Bolívar, por una parte, el Ingeniero civil **WILLIAN ALFONSO PORTILLO ACOSTA**, obrando en calidad de Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Cantagallo – Bolívar, Supervisor de este contrato de obra Número 017 de 2015 en representación del municipio; el señor **RAFAEL BEJARANO GUALDRON**, identificado con la cédula de ciudadanía número 91.488.772 De Bucaramanga (Santander), representante legal de la UNION TEMPORAL GRANJA 2015, con NIT. 900.916.632 – 1, obrando en calidad de contratista; y el señor **JAVIER CRISANTO GÓMEZ VILLABONA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 91.238.252 de Bucaramanga, quien obra en calidad de interventor, con el fin de suscribir el ***Acta de***

ALCALDIA MUNICIPAL CANTAGALLO - BOLIVAR	ACTA PARCIAL	Código: FGD-01
		Versión: 01

Recibo Final de Obra a entera satisfacción del Contrato de Obra No. 017/2015, según las cantidades que se detallan en el cuadro anexo Nº 1 la cual hace parte integral de esta acta donde se indican las respectivas cantidades ejecutadas y se deja constancia que se hizo de acuerdo a los requerimientos contenidos en el contrato. Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron:

POR EL CONTRATISTA

NOMBRE: RAFAEL BEJARANO GUALDRON
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
UNION TEMPORAL GRANJA 2015
NIT. 900.899.475 - 8

POR LA INTERVENTORIA

NOMBRE: JAVIER CRISANTO GÓMEZ VILLABONA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
NIT. 900.801.372 - 7

POR EL MUNICIPIO

NOMBRE: WILLIAN ALFONSO PORTILLO ACOSTA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE CANTAGALLO - BOLIVAR

ANEXO N° 1 ACTA RECIBO FINAL DE OBRA

TIPO DE CONTRATO OBRA **CONTRATO No.** 017 DE 2015
CONTRATISTA : UNION TEMPORAL GRANJA 2015
INTERVENTOR: JAVIER CRISANTO GOMEZ VILLABONA

En el municipio de Cantagallo a los **25 DIAS DE NOVIEMBRE DE 2018** se reunieron los señores, WILLIAN PORTILLO en calidad de Supervisor y Secretario de Planeación e Infraestructura RAFAEL BEJARANO GUALTERON como representante legal de la UNION TEMPORAL GRANJA 2015 en calidad de Contratista, y JAVIER CRISANTO GÓMEZ VILLABONA en calidad de interventor, con el objeto de suscribir la presente **ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA** del Contrato N° 017 de 2015 la cual se describe así:

CONSTRUCCION, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CUÉLLAR DÍAZ – VEREDA PATICO BAJO – ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR - CARIBE

		CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2				CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**COSTRUCCIÓN DE VÍAS , CERCA ELÉCTRICA PARA DELIMITACIÓN DEL PREDIO Y PARCELACIÓN INTERNA**										
1.1	APERTURA TROCHA PERIMETRAL DE 2.00 ML DE ANCHO PARA INSTALACIONES DE CERCA EN ALAMBRE PUAS	ML	1636.00	$ 4.600.00	$ 7.525.600.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1636.00	$ 7.525.600.00
1.2	INSTALACIONES DE POSTES EN EN CONCRETO DE 3.000 PSI 4"X 4"X 2.20 MTS CAJA 2.5 MTS DE DISTANCIA (INCLUYE 4 VARILLA Y 12ESTRIBOS EN HIERO 1/4"DE DIAMETRO)	UND	654.00	$ 48.200.00	$ 31.522.800.00	0.00	$ -	654.00	$ 31.522.800.00	0.00	$ -
1.3	INSTALACIONES DE ALAMBRE PUAS CALIBRE 14 ROLLO DE 100 MTS PARA CERCA X 4 CUERDAS	ROLLO	65.00	$ 145.000.00	$ 9.425.000.00	0.00	$ -	65.00	$ 9.425.000.00	0.00	$ -
1.4	INSTALACION DE ALMBRE DE PUAS CALIBRE 14 ROLLO DE 100 MTS PARA CERCA X4 CUERDAS	KG	0.00	$ 21.262.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
1.5	TINALES DE MADERA DE 10X10 CMS DE GROSOR Y 1.70 MTS DE LONGITUD	UND	0.00	$ 8.500.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
1.6	INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA CERCA ELÉTRICA - CAPACIDAD 30 KMS 110 A 120 VATIOS (INCLUYE 8 VARILLAS COOPERWELL CUCHILLA PARA CORTE DE ENERGIA , ALAMBRE N°8, DESVIADOR DE RAYOS, AISLADOR TIPO PERA, AISLADORES PARA POSTES,TENSORES METÁLICOS GRANDE CON CAPACIDADPARA 700 ML, KIT MANIGUETA PORTILLOS POR PAREDES, RECIBIDOR DE MANIGUETAS, EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE 20MTS)	GLB	0.00	$ 1.688.900.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
1.7	TUMBA Y SOCOLA DE RASTROJO	HA	0.00	$ 834.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
1.8	APERTURA DE VIAS INTERNAS DE COMUNICACIÓN DE 5.00M DE ANCHO	M2	0.00	$ 1.980.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
2	**ENCERRAMIENTO PERIMETRAL FACHADA PRINCIPAL**										
2.1	**PRELIMINARES**										
2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	HA	12.00	$ 1.600.000.00	$ 19.200.000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 19.200.000.00
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION	M3	238.90	$ 35.000.00	$ 8.361.500.00	0.00	$ -	238.90	$ 8.361.500.00	0.00	$ -
2.1.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	556.50	$ 18.748.00	$ 10.433.262.00	0.00	$ -	556.50	$ 10.433.262.00	0.00	$ -
2.1.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	156.50	$ 90.000.00	$ 14.085.000.00	0.00	$ -	156.50	$ 14.085.000.00	0.00	$ -
2.1.5	RETIRO DE SOBRANTES	M3	404.36	$ 48.748.00	$ 19.711.734.78	0.00	$ -	404.36	$ 19.711.734.78	0.00	$ -
2.2	**CONCRETOS**										
2.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2	245.64	$ 28.760.00	$ 7.064.606.40	0.00	$ -	122.82	$ 3.532.303.20	122.82	$ 3.532.303.20
2.2.2	CONCRETO CICLOPEO (0.3X0.3)	M3	59.78	$ 465.600.00	$ 27.833.860.12	0.00	$ -	43.73	$ 20.361.153.60	16.05	$ 7.472.707.14
2.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION 0.20 M X 0.20 M	ML	971.80	$ 30.036.00	$ 29.188.984.80	0.00	$ -	971.80	$ 29.188.984.80	0.00	$ -
2.2.4	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI (0.15 X 0.15)	ML	121.50	$ 16.895.00	$ 2.052.742.50	0.00	$ -	121.50	$ 2.052.742.50	0.00	$ -
2.2.5	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.07	ML	409.40	$ 7.884.00	$ 3.227.709.60	0.00	$ -	409.40	$ 3.227.709.60	0.00	$ -
2.2.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	5953.71	$ 5.400.00	$ 32.150.009.52	0.00	$ -	5953.71	$ 32.150.009.52	0.00	$ -
2.2.7	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3	52.27	$ 859.600.00	$ 44.933.011.20	0.00	$ -	52.27	$ 44.933.011.20	0.00	$ -
2.3	**MAMPOSTERIA**										
2.3.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	368.46	$ 80.750.00	$ 29.753.145.00	0.00	$ -	368.46	$ 29.753.145.00	0.00	$ -
2.4	**CERRAMIENTO METALICO**									0.00	
2.4.1	INSTALACIÓN POSTE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE DIAMETRO (TIPO UNO)PARA ENCERRAMIENTO (INCLUYE TAPA INSTALACIÓN Y PINTURA)L=3.5M	UND	137.00	$ 84.950.00	$ 11.638.150.00	0.00	$ -	137.00	$ 11.638.150.00	0.00	$ -
2.4.2	MÓDULO DE ENCERRAMIENTO DE 3 MT X20 MT (INCLUYE INSTALACIÓN Y PINTURA)	UND	137.00	$ 395.760.00	$ 54.221.860.00	0.00	$ -	137.00	$ 54.221.860.00	0.00	$ -
2.4.3	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE PORTÓN EN MALLA ESLABONADA DE 2.5 MT X 4 MT (INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1.00	$ 2.854.500.00	$ 2.854.500.00	0.00	$ -	1.00	$ 2.854.500.00	0.00	$ -
2.4.4	SUMISNISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN MALLA ESLABONADA DE 2.5 MT X 4 MT (INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE2" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	0.00	$ 1.191.739.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.4.5	CONCERTINA DE ALAMBRE PUAS GRUESO INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO DE ENCERRAMIENTO	ML	409.40	$ 24.980.00	$ 10.226.812.00	0.00	$ -	409.40	$ 10.226.812.00	0.00	$ -
3	**CONSTRUCCION DE BODEGA O DEPOSITO PARA INSUMOS AGROPECUARIOS Y DEPOSITO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES**										
3.1	**PRELIMINARES**										
3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION	M3	45.27	$ 35.000.00	$ 1.584.450.00	45.27	$ 1.584.450.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	26.32	$ 90.000.00	$ 2.368.440.00	26.32	$ 2.368.440.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	58.85	$ 48.748.00	$ 2.868.868.55	58.85	$ 2.868.868.55	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2	**CONCRETOS**										
3.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2	22.51	$ 28.760.00	$ 647.387.60	11.26	$ 323.693.80	$ -	$ -	11.26	$ 323.693.80
3.2.2	CONCRETO CICLOPEO (0.3X0.3)	M3	12.34	$ 465.600.00	$ 5.746.318.80	6.17	$ 2.873.159.40	$ -	$ -	6.17	$ 2.873.159.40
3.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION 0.20 M X 0.20 M SIN REF	ML	73.35	$ 30.036.00	$ 2.203.140.60	73.35	$ 2.203.140.60	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2.4	COLUMNAS 0.20 X 0.20 M 3000 PSI SIN REF	ML	28.50	$ 30.036.00	$ 856.026.00	28.50	$ 856.026.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	2.50	$ 859.600.00	$ 2.149.000.00	2.50	$ 2.149.000.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2.6	VIGA SOBORE MURO 0.15 M X 0.20 M SIN REF	ML	82.10	$ 29.976.00	$ 2.461.029.60	82.10	$ 2.461.029.60	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2.7	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1159.17	$ 5.400.00	$ 6.259.511.25	1159.17	$ 6.259.511.25	$ -	$ -	0.00	$ -
3.2.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	M3	4.00	$ 859.600.00	$ 3.438.400.00	4.00	$ 3.438.400.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.3	**MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO**										
3.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H-10	M2	107.91	$ 71.680.00	$ 7.734.988.80	107.91	$ 7.734.988.80	$ -	$ -	0.00	$ -
3.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2	259.37	$ 19.407.00	$ 5.033.515.96	259.37	$ 5.033.515.96	$ -	$ -	0.00	$ -
3.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	259.37	$ 8.839.00	$ 2.292.536.07	259.37	$ 2.292.536.07	$ -	$ -	0.00	$ -

		CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2				CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2	259.37	$ 9.012.00	$ 2.337.406.39	259.37	$ 2.337.406.39	$ -	$ -	0.00	$ -
3.4	PISOS Y ENCHAPES										
3.4.1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PISOS	M3	6.30	$ 859.600.00	$ 5.415.480.00	6.30	$ 5.415.480.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA										
3.5.1	SUM. E INS PUERTAS METALICAS	M2	7.68	$ 233.422.00	$ 1.792.680.96	7.68	$ 1.792.680.96	$ -	$ -	0.00	$ -
3.5.2	SUM. E INS VENTANAS METALICAS	M2	7.69	$ 184.923.00	$ 1.421.133.26	7.69	$ 1.421.133.26	$ -	$ -	0.00	$ -
3.6	CUBIERTA										
3.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG2D=3/8	ML	68.80	$ 118.703.00	$ 8.170.894.40	68.80	$ 8.170.894.40	$ -	$ -	0.00	$ -
3.6.2	TEJA ONDULADA TERMOACUSTICA	M2	93.21	$ 98.398.00	$ 9.171.677.58	93.21	$ 9.171.677.58	$ -	$ -	0.00	$ -
										0.00	
4	HABITACION PARA VIVIENTE										
4.1	PRELIMINARES										
4.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION	M3	36.75	$ 35.000.00	$ 1.286.250.00	36.75	$ 1.286.250.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	13.53	$ 90.000.00	$ 1.217.520.00	13.53	$ 1.217.520.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	47.01	$ 48.748.00	$ 2.291.485.38	47.01	$ 2.291.485.38	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2	CONCRETOS										
4.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2	25.86	$ 28.760.00	$ 743.733.60	25.86	$ 743.733.60	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	6.03	$ 465.600.00	$ 2.805.240.00	6.03	$ 2.805.240.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION 0.20 X 0.20 M SIN REF	ML	46.20	$ 30.036.00	$ 1.387.663.20	46.20	$ 1.387.663.20	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.4	COLUMNAS 0.20 X 0.20 M 3000 PSI SIN REF.	ML	35.40	$ 30.036.00	$ 1.063.274.40	35.40	$ 1.063.274.40	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	3.00	$ 859.600.00	$ 2.578.800.00	3.00	$ 2.578.800.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.6	VIGA SOBGRE MURO 0.15 M X 0.20 M SIN REF	ML	92.40	$ 29.976.00	$ 2.769.782.40	92.40	$ 2.769.782.40	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.7	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1079.40	$ 5.400.00	$ 5.828.785.56	1079.40	$ 5.828.785.56	$ -	$ -	0.00	$ -
4.2.8	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3	2.17	$ 859.600.00	$ 1.866.191.60	2.17	$ 1.866.191.60	$ -	$ -	0.00	$ -
4.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO										
4.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H.15	M2	77.70	$ 71.680.00	$ 5.569.536.00	77.70	$ 5.569.536.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2	205.80	$ 19.407.00	$ 3.993.960.60	205.80	$ 3.993.960.60	$ -	$ -	0.00	$ -
4.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	205.80	$ 8.839.00	$ 1.819.066.20	205.80	$ 1.819.066.20	$ -	$ -	0.00	$ -
4.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2	205.80	$ 9.012.00	$ 1.854.669.60	205.80	$ 1.854.669.60	$ -	$ -	0.00	$ -
4.4	PISOS Y ENCHAPES										
4.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3	5.53	$ 859.600.00	$ 4.753.588.00	5.53	$ 4.753.588.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.5	CARPINTERIA METALICA Y MADERA										
4.5.1	SUM E INST. PUERTAS METALICAS	M2	5.76	$ 233.422.00	$ 1.344.510.72	5.76	$ 1.344.510.72	$ -	$ -	0.00	$ -
4.5.2	SUM E INST. VENTANA. METALICAS	M2	5.68	$ 184.923.00	$ 1.049.992.79	5.68	$ 1.049.992.79	$ -	$ -	0.00	$ -
4.6	CUBIERTA										
4.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG2D=3/8	ML	34.80	$ 118.703.00	$ 4.130.864.40	34.80	$ 4.130.864.40	$ -	$ -	0.00	$ -
4.6.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2	38.28	$ 98.398.00	$ 3.766.675.44	38.28	$ 3.766.675.44	$ -	$ -	0.00	$ -
									$ -	0.00	
5	CONSTRUCCIÓN DE OFICINA ADMINISTRACIÓN										
5.1	PRELIMINARIAS										
5.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMIENTACIÓN	M3	154.71	$ 35.000.00	$ 5.414.850.00	154.71	$ 5.414.850.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	73.55	$ 90.000.00	$ 6.619.738.50	73.55	$ 6.619.738.50	$ -	$ -	0.00	$ -
5.1.3	RERTIRO DE SOBRANTE	M3	201.12	$ 48.748.00	$ 9.804.344.00	201.12	$ 9.804.344.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2	CONCRETO										
5.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2	47.66	$ 28.760.00	$ 1.370.629.70	47.66	$ 1.370.629.70	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	43.510	$ 465.600.00	$ 20.258.256.00	43.510	$ 20.258.256.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 0.20 M X 0.20 M SIN REF	ML	160.85	$ 30.036.00	$ 4.831.290.60	160.85	$ 4.831.290.60	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.4	COLUMNAS 0. 20 M X 0.20 M 3000 PSI SIN REF.	ML	115.20	$ 30.036.00	$ 3.460.147.20	115.20	$ 3.460.147.20	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	9.750	$ 859.600.00	$ 8.381.100.00	9.750	$ 8.381.100.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.6	VIGA SOBRE MURO 0.15 M X 0.20 M SIN. REF	ML	321.90	$ 29.976.00	$ 9.649.274.40	321.90	$ 9.649.274.40	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.7	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	M3	2690.76	$ 5.400.00	$ 14.530.109.40	2690.76	$ 14.530.109.40	$ -	$ -	0.00	$ -
5.2.8	CONCRETO 3000PSI PARA ANDENES	M3	16.33	$ 859.600.00	$ 14.037.268.00	16.33	$ 14.037.268.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.3	MANPOSTERIA Y REVESTIMIENTO										
5.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H.15	M2	390.31	$ 71.680.00	$ 27.977.420.80	390.31	$ 27.977.420.80	$ -	$ -	0.00	$ -
5.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2	780.62	$ 19.407.00	$ 15.149.492.34	780.62	$ 15.149.492.34	$ -	$ -	0.00	$ -
5.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	677.48	$ 8.839.00	$ 5.988.245.72	677.48	$ 5.988.245.72	$ -	$ -	0.00	$ -
5.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2	677.48	$ 9.012.00	$ 6.105.449.76	677.48	$ 6.105.449.76	$ -	$ -	0.00	$ -
5.4	PISOS Y ENCHAPES										
5.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3	20.12	$ 859.600.00	$ 17.293.647.70	20.12	$ 17.293.647.70	$ -	$ -	0.00	$ -
5.5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA										
5.5.1	SUM E INST. PUERTAS METALICAS	M2	42.96	$ 233.422.00	$ 10.027.809.12	42.96	$ 10.027.809.12	$ -	$ -	0.00	$ -
5.5.2	SUM E INST VENTANAS METALICAS	M2	41.38	$ 184.923.00	$ 7.652.816.45	41.38	$ 7.652.816.45	$ -	$ -	0.00	$ -
5.6	CUBIERTAS										
5.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG2D=3/8	ML	183.10	$ 118.703.00	$ 21.734.519.30	183.10	$ 21.734.519.30	$ -	$ -	0.00	$ -
5.6.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2	300.74	$ 98.398.00	$ 29.592.214.52	300.74	$ 29.592.214.52	$ -	$ -	0.00	$ -
6	CONSTRUCCION DE GALPÓN PARA GALLINAS PONEDORAS Y POLLOS DE ENGORDE										
6.1	PRELIMINARES										
6.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMIENTACIÓN	M3	46.70	$ 35.000.00	$ 1.634.500.00	0.00	$ -	46.70	$ 1.634.500.00	0.00	$ -
6.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	17.50	$ 90.000.00	$ 1.574.640.00	0.00	$ -	17.50	$ 1.574.640.00	0.00	$ -
6.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	60.71	$ 48.748.00	$ 2.959.491.08	0.00	$ -	60.71	$ 2.959.491.08	0.00	$ -
6.2	CONCRETO									0.00	
6.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2	20.00	$ 28.760.00	$ 575.200.00	0.00	$ -	20.00	$ 575.200.00	0.00	$ -
6.2.2	CONCRETO CICLÓPEO	M3	8.29	$ 465.600.00	$ 3.859.824.00	0.00	$ -	8.29	$ 3.859.824.00	0.00	$ -
6.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 0.20 M X 0.20 M SIN REF	ML	36.00	$ 30.036.00	$ 1.081.296.00	0.00	$ -	36.00	$ 1.081.296.00	0.00	$ -

			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2			CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.2.4	COLUMNAS 0.20 M X0.20 M 3000 PSISIN REF	ML	40.00	$ 30.036.00	$ 1.201.440.00	0.00	$ -	40.00	$ 1.201.440.00	0.00	$ -
6.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	4.00	$ 859.600.00	$ 3.438.400.00	0.00	$ -	4.00	$ 3.438.400.00	0.00	$ -
6.2.6	VIGA SOBRE MURO 0.15 M X 0.20 M SIN REF	ML	36.00	$ 29.976.00	$ 1.079.136.00	0.00	$ -	36.00	$ 1.079.136.00	0.00	$ -
6.2.7	ACERON DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	1453.99	$ 5.400.00	$ 7.851.530.88	0.00	$ -	1453.99	$ 7.851.530.88	0.00	$ -
6.2.8	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3	5.00	$ 859.600.00	$ 4.298.000.00	0.00	$ -	5.00	$ 4.298.000.00	0.00	$ -
6.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO										
6.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H 15	M2	122.60	$ 71.680.00	$ 8.787.968.00	0.00	$ -	122.60	$ 8.787.968.00	0.00	$ -
6.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2	275.60	$ 19.407.00	$ 5.348.569.20	0.00	$ -		$ -	275.60	$ 5.348.569.20
6.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	275.60	$ 8.839.00	$ 2.436.028.40	0.00	$ -		$ -	275.60	$ 2.436.028.40
6.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2	275.60	$ 9.012.00	$ 2.483.707.20	0.00	$ -		$ -	275.60	$ 2.483.707.20
6.4	PISOS Y ENCHAPES									0.00	
6.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISO	M3	9.60	$ 859.600.00	$ 8.252.160.00	0.00	$ -		$ -	9.60	$ 8.252.160.00
6.5	CUBIERTA									0.00	
6.5.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG2D=3/8	ML	93.60	$ 118.703.00	$ 11.110.600.80	0.00	$ -		$ -	93.60	$ 11.110.600.80
6.5.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2	96.00	$ 98.398.00	$ 9.446.208.00	0.00	$ -		$ -	96.00	$ 9.446.208.00
7	CONSTRUCCION DE UNA PIARA										
7.1	PRELIMINARES										
7.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION	M3	89.69	$ 35.000.00	$ 3.139.150.00	0.00	$ -	$ -	$ -	89.69	$ 3.139.150.00
7.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	61.22	$ 90.000.00	$ 5.509.755.00	0.00	$ -	$ -	$ -	61.22	$ 5.509.755.00
7.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	116.60	$ 48.748.00	$ 5.683.870.56	0.00	$ -	$ -	$ -	116.60	$ 5.683.870.56
7.2	CONCRETO										
7.2.1	CONCRERTO POBRE PARA SOLADO E= 0.70M	M2	14.67	$ 28.760.00	$ 421.909.20	0.00	$ -	$ -	$ -	14.67	$ 421.909.20
7.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	12.93	$ 465.600.00	$ 6.021.697.92	0.00	$ -	$ -	$ -	12.93	$ 6.021.697.92
7.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 0.20MX 0.20 M SIN REF	ML	97.80	$ 30.036.00	$ 2.937.520.80	0.00	$ -	$ -	$ -	97.80	$ 2.937.520.80
7.2.4	COLUMNAS 0.20 M X 0.20 M 3000 PSI SIN REF	ML	35.00	$ 30.036.00	$ 1.051.260.00	0.00	$ -	$ -	$ -	35.00	$ 1.051.260.00
7.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	3.50	$ 859.600.00	$ 3.008.600.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.50	$ 3.008.600.00
7.2.6	VIGA SOBRE MURO 0.15 MX 0.20 M SIN REF	ML	53.20	$ 29.976.00	$ 1.594.723.20	0.00	$ -	$ -	$ -	53.20	$ 1.594.723.20
7.2.7	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	1343.59	$ 5.400.00	$ 7.255.388.16	0.00	$ -	$ -	$ -	1343.59	$ 7.255.388.16
7.2.8	CONCRETO 3000 PARA ANDENES	M3	6.42	$ 859.600.00	$ 5.518.632.00	0.00	$ -	$ -	$ -	6.42	$ 5.518.632.00
7.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO										
7.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H 15	M2	99.85	$ 71.680.00	$ 7.157.194.72	0.00	$ -	$ -	$ -	99.85	$ 7.157.194.72
7.3.2	PAÑETE O FRISO 15	M2	234.98	$ 19.407.00	$ 4.560.228.01	0.00	$ -	$ -	$ -	234.98	$ 4.560.228.01
7.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	46.73	$ 8.839.00	$ 413.028.79	0.00	$ -	$ -	$ -	46.73	$ 413.028.79
7.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2	46.73	$ 9.012.00	$ 421.112.74	0.00	$ -	$ -	$ -	46.73	$ 421.112.74
7.4	PISOS Y ENCHAPES										
7.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3	12.49	$ 859.600.00	$ 10.738.123.20	0.00	$ -	$ -	$ -	12.49	$ 10.738.123.20
7.5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA										
7.5.1	SUM E. INST PUERTAS METALICAS	M2	22.72	$ 233.422.00	$ 5.303.347.84	0.00	$ -	$ -	$ -	22.72	$ 5.303.347.84
7.5.2	SUM E INST VENTANA METALICA	M2	4.26	$ 184.923.00	$ 787.771.98	0.00	$ -	$ -	$ -	4.26	$ 787.771.98
7.6	CUBIERTA										
7.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG2D=3/8	ML	71.00	$ 118.703.00	$ 8.427.913.00	0.00	$ -	$ -	$ -	71.00	$ 8.427.913.00
7.6.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2	119.28	$ 98.398.00	$ 11.736.913.44	0.00	$ -	$ -	$ -	119.28	$ 11.736.913.44
8	CONSTRUCCIÓN DE POZA SEPTICAS										
8.1	PRELIMINARES										
8.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL RN MATERIAL COMUN PARA CIMIENTO	M3	21.76	$ 35.000.00	$ 761.600.00	0.00	$ -	$ -	$ -	21.76	$ 761.600.00
8.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	4.48	$ 90.000.00	$ 403.200.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.48	$ 403.200.00
8.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	28.29	$ 48.748.00	$ 1.378.983.42	0.00	$ -	$ -	$ -	28.29	$ 1.378.983.42
8.2	CONCRETOS										
8.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E = 0.07M	M2	4.80	$ 28.760.00	$ 138.048.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.80	$ 138.048.00
8.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	0.96	$ 465.600.00	$ 446.976.00	0.00	$ -	$ -	$ -	0.96	$ 446.976.00
8.2.3	ACERO DE REFUERZO FY= 4200KG/CM2	KG	468.49	$ 5.400.00	$ 2.529.835.20	0.00	$ -	$ -	$ -	468.49	$ 2.529.835.20
8.2.4	CONCRETO 3000 PSI PARA TECHO	M3	0.51	$ 859.600.00	$ 440.115.20	0.00	$ -	$ -	$ -	0.51	$ 440.115.20
8.2.5	CONCRETO 3000 PSI PARA PISO	M3	0.51	$ 859.600.00	$ 440.115.20	0.00	$ -	$ -	$ -	0.51	$ 440.115.20
8.2.6	COLUMNAS 0.20 MXM 3000 PSI SIN REF	ML	25.00	$ 30.036.00	$ 750.900.00	0.00	$ -	$ -	$ -	25.00	$ 750.900.00
8.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO										
8.3.1	MAMPOSTERIA	M2	26.80	$ 71.680.00	$ 1.921.024.00	0.00	$ -	$ -	$ -	26.80	$ 1.921.024.00
8.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2	53.60	$ 19.407.00	$ 1.040.215.20	0.00	$ -	$ -	$ -	53.60	$ 1.040.215.20
8.4	CAJAS DE INSPECCION										
8.4.1	CAJA DE INSPECCION	UND		$ 276.261.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
9	COSNTRUCCIÓN COMEDOR Y HABITACIONES PARA ESTUDIANTES EN PRACTICA AGROPEGUARIA										
9.1	PRELIMINARES										
9.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION	M3	152.40	$ 35.000.00	$ 5.334.000.00	152.40	$ 5.334.000.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	51.38	$ 90.000.00	$ 4.624.402.50	51.38	$ 4.624.402.50	$ -	$ -	0.00	$ -
9.1.3	RETIRO DE ESCOMBRO	M3	198.12	$ 48.748.00	$ 9.657.953.76	198.12	$ 9.657.953.76	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2	CONCRETO										
9.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E = 0.07M	M2	42.53	$ 28.760.00	$ 1.223.019.00	42.53	$ 1.223.019.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.2	CONCRETO CICLÓPEO	M3	65.66	$ 465.600.00	$ 30.571.296.00	65.66	$ 30.571.296.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 0.20M X 0.20M SIN REF	ML	164.80	$ 30.036.00	$ 4.949.932.80	164.80	$ 4.949.932.80	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.4	COLUMNAS 0.20 MXM 3000 PSI SIN REF	ML	98.15	$ 30.036.00	$ 2.948.033.40	98.15	$ 2.948.033.40	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	9.00	$ 859.600.00	$ 7.736.400.00	9.00	$ 7.736.400.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.6	VIGA SOBRE MURO 0.15 M X 0.20 M SIN REF	ML	237.30	$ 29.976.00	$ 7.113.304.80	237.30	$ 7.113.304.80	$ -	$ -	0.00	$ -
9.2.7	ACERO DE REFUERZO FY = 4200KG/CM2	KG	3503.00	$ 5.400.00	$ 18.916.200.00	3503.00	$ 18.916.200.00	$ -	$ -	0.00	$ -

		CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2					CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CA	IDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.2.8	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3		9.05	$ 859.600.00	$ 7.779.380.00	9.05	$ 7.779.380.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO											
9.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H.15	M2		240.23	$ 71.660.00	$ 17.219.686.40	240.23	$ 17.219.686.40	$ -	$ -	0.00	$ -
9.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2		611.94	$ 19.407.00	$ 11.875.919.58	611.94	$ 11.875.919.58	$ -	$ -	0.00	$ -
9.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2		536.80	$ 8.839.00	$ 4.744.739.84	536.80	$ 4.744.739.84	$ -	$ -	0.00	$ -
9.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2		536.80	$ 9.012.00	$ 4.837.605.55	536.80	$ 4.837.605.55	$ -	$ -	0.00	$ -
9.4	PISOS Y ENCHAPE											
9.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3		23.97	$ 859.600.00	$ 20.606.331.20	0.00	$ -	$ -	$ -	23.97	$ 20.606.331.20
9.5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA											
9.5.1	SUM E INST PUERTAS METALICAS	M2		16.27	$ 233.472.00	$ 3.797.379.12	16.27	$ 3.797.379.12	$ -	$ -	0.00	$ -
9.5.2	SUM E INST VENTANA METALICAS	M2		10.48	$ 184.923.00	$ 1.938.732.73	10.48	$ 1.938.732.73	$ -	$ -	0.00	$ -
9.6	CUBIERTA											
9.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 D2/2D=3/8	ML		226.50	$ 118.703.00	$ 26.886.229.50	197.88	$ 23.489.108.23	$ 28.62	$ 3.397.121.27	0.00	$ -
9.6.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2		346.98	$ 98.398.00	$ 34.142.138.04	0.00	$ -	346.98	$ 34.142.138.04	0.00	$ -
10	CONSTRUCCIÒN DE UN ESTANQUE PSICICOLA											
10.1	PRELIMINARES											
10.1.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA PROFUNDIDAD< 2.5M	M3		0.00	$ 6.247.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
10.2	GEOTEXTIL											
10.2.1	GEOTEXTIL	M2		0.00	$ 8.926.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
10.3	CONCRETO PARA ESTANQUES											
10.3.1	CONCRETO PARA ESTANQUES	M3		0.00	$ 859.600.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
10.3.2	ACERO DEREFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG		0.00	$ 5.400.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
											0.00	
11	CONSTRUCCIÓN DE UN ESTABLO - CORRAL PARA GANADO BOVINO											
11.1	PRELIMINARES											
11.1.1	EXCAVACIÓN MANUEL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACIÓN	M3		135.75	$ 35.000.00	$ 4.751.110.00	0.00	$ -	$ -	$ -	135.75	$ 4.751.110.00
11.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		47.75	$ 90.000.00	$ 4.297.680.00	0.00	$ -	$ -	$ -	47.75	$ 4.297.680.00
11.1.3	RETIRO DE SOBRANTE	M3		176.47	$ 48.748.00	$ 8.602.549.81	0.00	$ -	$ -	$ -	176.47	$ 8.602.549.81
11.2	CONCRETOS											
11.2.1	CONCRETO POBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2		70.42	$ 28.760.00	$ 2.025.279.20	0.00	$ -	$ -	$ -	70.42	$ 2.025.279.20
11.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3		21.25	$ 465.600.00	$ 9.894.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	21.25	$ 9.894.000.00
11.2.3	VIGA DE ALAMBRE DE CIMIENTACION 0.20 MX0.20M SIN REF	ML		152.00	$ 30.036.00	$ 4.565.472.00	0.00	$ -	$ -	$ -	152.00	$ 4.565.472.00
11.2.4	COLUMNAS 0.20M 3000 PSI SIN REF	ML		90.00	$ 30.036.00	$ 2.703.240.00	0.00	$ -	$ -	$ -	90.00	$ 2.703.240.00
11.2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3		9.00	$ 859.600.00	$ 7.736.400.00	0.00	$ -	$ -	$ -	9.00	$ 7.736.400.00
11.2.6	VIGA SOBRE MURO0.15 M X 0 .20 M SIN REF	ML		109.20	$ 29.976.00	$ 3.273.379.20	0.00	$ -	$ -	$ -	109.20	$ 3.273.379.20
11.2.7	ACERO DE REFUERZO FY0 4200 K/GM2	KG		2264.09	$ 5.400.00	$ 12.226.081.68	0.00	$ -	$ -	$ -	2264.09	$ 12.226.081.68
11.2.8	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3		4.50	$ 859.600.00	$ 3.868.200.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.50	$ 3.868.200.00
11.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO											
11.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H.15	M2		138.28	$ 71.660.00	$ 9.911.910.40	0.00	$ -	$ -	$ -	138.28	$ 9.911.910.40
11.3.2	PAÑETE O FRISO 1:5	M2		276.56	$ 19.407.00	$ 5.367.199.92	0.00	$ -	$ -	$ -	276.56	$ 5.367.199.92
11.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2		276.56	$ 8.839.00	$ 2.444.513.84	0.00	$ -	$ -	$ -	276.56	$ 2.444.513.84
11.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRES MANOS	M2		276.56	$ 9.012.00	$ 2.492.358.72	0.00	$ -	$ -	$ -	276.56	$ 2.492.358.72
11.4	PISOS Y ENCHAPE											
11.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3		21.63	$ 859.600.00	$ 18.589.709.60	0.00	$ -	$ -	$ -	21.63	$ 18.589.709.60
11.5	CUBIERTA											
11.5.1	CORREA METALICA 3D5/8 D2/2D=3/8	ML		161.60	$ 118.703.00	$ 19.182.404.80	0.00	$ -	$ -	$ -	161.60	$ 19.182.404.80
11.5.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA	M2		229.92	$ 98.398.00	$ 22.623.668.16	0.00	$ -	$ -	$ -	229.92	$ 22.623.668.16
12	CONSTRUCCIÓN SISTEMA ELECTRICO Y DE ILUMINACION EN LA GRANJA INTEGRAL											
12.1	SISTEMA ELECTRICO											
12.1.1	TRANSFORMADOR 3 AUTOPROTEGIDO REFRIGERADO EN ACEITE AEREO EN ESTRUCTURA H 30 KVA 13.2KV/220-12/V	UND		1.00	$ 11.919.371.00	$ 11.919.371.00	0.00	$ -	$ 1.00	$ 11.919.371.00	0.00	$ -
12.1.2	TABLERO BIFASICO	UND		19.00	$ 168.091.00	$ 3.193.729.00	0.00	$ -	$ -	$ -	19.00	$ 3.193.729.00
12.1.3	INTERRUCTOR PRINCIPAL TIPO INDUSTRIAL DE 3X 40A 3X20A 3X50A 3X30A TIPO NDUSTRIAL 1CC< 10 KA	UND		49.00	$ 216.922.00	$ 10.629.178.00	0.00	$ -	$ -	$ -	49.00	$ 10.629.178.00
12.1.4	ACOMETIDA 2X(3cF)#4/0 +1cT+# 1/0 AWG. DE COBRE THHW/THWN	ML		22.00	$ 297.173.00	$ 6.537.806.00	0.00	$ -	3.93	$ 1.166.744.08	18.07	$ 5.371.061.92
12.1.5	ACOMETIDA 3cF#2+1cT#8AEG. DE COBRE THHW/THWN	ML		103.69	$ 185.191.00	$ 19.201.539.38	0.00	$ -	$ -	$ -	103.69	$ 19.201.539.38
12.1.6	SISTEMA DE MAYA PUESTA A TIERRA SSALIDA PARA ILUMINACIÓN GENERAL	UND		1.00	$ 4.900.954.00	$ 4.900.954.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 4.900.954.00
12.1.7	SALIDA PARA ILUNINACIÓN GENERAL	UND		224.00	$ 94.002.00	$ 21.056.448.00	0.00	$ -	$ -	$ -	224.00	$ 21.056.448.00
12.1.8	FLUORESCENTE 4x17W REJILLA ESPECULAR	UND		81.00	$ 234.711.00	$ 19.011.591.00	0.00	$ -	$ -	$ -	81.00	$ 19.011.591.00
12.1.9	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA (INCLUYE TOMA)	UND		92.00	$ 133.763.00	$ 12.308.036.00	0.00	$ -	$ -	$ -	92.00	$ 12.308.036.00
12.1.10	TOMACORRIENTE BIFASICO PARA IRE ACONDICIONADO CO	UND		0.00	$ 285.569.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
12.1.11	CONJUNTO DE ALUMBRADO DE UN REFLECTOR MH 250W - 220W EN CRUCETA METALICA AUTO SOPORTADA DE 1.50 MTS. ACOMETIDA EN POSTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYENTE)	UND		0.00	$ 728.382.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13	CONSTRUCCIÓN DE UN CORRRAL PARA GANADO CAPRINOS											
13.1	PRELIMINARES											
13.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CIMENTACION	M3		0.00	$ 35.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO RETIRO DE SCOMBROS	M3		0.00	$ 90.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.1.3	RETIRO DE ESCOMBROS	M3		0.00	$ 48.748.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2	CONCRETOS										0.00	
13.2.1	CONCRETOMPOBRE PARA SOLADO E=0.07M	M2		0.00	$ 28.760.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3		0.00	$ 465.600.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.3	VIGA DE AMARRE DE CIMIENTACIÓN 0.20MX0.20M SIN REF	ML		0.00	$ 30.036.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.4	COLUMNAS 0.20MX 0.20 MPSI SIN REF	ML		0.00	$ 30.036.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.5	COCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3		0.00	$ 859.600.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2						CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.2.6	VIGA SOBRE MURO 0.15 M0.20M SIN REF	ML	0.00	$ 29.976.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.7	ACERODE REFUERZO FY =4200 KG/CM2	KG	0.00	$ 5.400.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.2.8	CONCRETO 3000 PSI PARA ANDENES	M3	0.00	$ 859.600.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.3	MAMPOSTERIA Y REVESTIMIENTO									0.00	
13.3.1	MAMPOSTERIA LADRILLO H15	M2	0.00	$ 71.680.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.3.2	PAÑETE FRISO 1:5	M2	0.00	$ 19.407.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	0.00	$ 8.839.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.3.4	PINTURA SOBRE ESTUCO TIPO 1 TRE MANOS	M2	0.00	$ 9.012.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.4	PISOS Y ENCHAPES									0.00	
13.4.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PISOS	M3	0.00	$ 859.600.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA									0.00	
13.5.1	SUM E INT PUERTAS METALICAS	M2	0.00	$ 233.422.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.5.2	SUME INST DE VENTANAS METALICA	M2	0.00	$ 184.923.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.6	CUBIERTA									0.00	
13.6.1	CORREA METALICA 3D5/8 DG20= 3/8	ML	0.00	$ 118.703.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.6.2	TEJA ONDULADA TERMO ACUSTICA CONCERTINA	M2	0.00	$ 98.398.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
13.7	CONCERTINA									0.00	
13.7.1	CONCERTINA DE PUAS	ML	0.00	$ 32.863.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
14	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE ELEVADO CON CAPACIDAD DE 8,00m3 POZO PERFORADO, TORRE DE AIREACIÓN Y TANQUE BAJO PARA ALMACENAMIENTO DE 10,00m3DE CAPACIDAD										
14.1	PRELIMINARES										
14.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMIENTO	M3	33.80	$ 35.000.00	$ 1.183.000.00	0.00	$ -	33.80	$ 1.183.000.00	0.00	$ -
14.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 90.000.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
14.1.3	RETIRO DE SOBRANDES	M3	43.94	$ 48.748.00	$ 2.141.987.12	0.00	$ -	43.94	$ 2.141.987.12	0.00	$ -
14.2	TANQUE ELEVADO DE 8,00m3										
14.2.1	TANQUE ELEVADO	UND	1.00	$ 12.038.905.00	$ 12.038.905.00	0.00	$ -	1.00	$ 12.038.905.00	0.00	$ -
14.3	POZO PERFORADO										
14.3.1	POZO PERFORADO	UND	0.00	$ 13.141.745.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.4	TORRE DE AIREACIÓN										
14.4.1	TORRE DE AIREACIÓN	UND	0.00	$ 11.073.307.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.5	TANQUE BAJO DE 10,00m3										
14.5.1	TANQUE BAJO	UND	1.00	$ 15.462.307.00	$ 15.462.307.00	0.00	$ -	1.00	$ 15.462.307.00	0.00	$ -
14.5.2	CUARTO DE MAQUINA	UND	1.00	$ 7.674.820.00	$ 7.674.820.00	0.00	$ -	1.00	$ 7.674.820.00	0.00	$ -
15	INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS										
15.1	PRELIMINARES										
15.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMIENTO	M3	28.76	$ 35.000.00	$ 1.006.711.18	0.00	$ -	$ -	$ -	28.76	$ 1.006.711.18
15.1.2	RELENOCON MATERIAL SELECCIONADO	M3	18.56	$ 90.000.00	$ 1.670.490.00	0.00	$ -	$ -	$ -	18.56	$ 1.670.490.00
15.1.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	2.91	$ 48.748.00	$ 141.859.12	0.00	$ -	$ -	$ -	2.91	$ 141.859.12
15.2	SUMINISTRO DE AGUA										
15.2.1	PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC 0= 1/2"	UND	49.00	$ 39.553.00	$ 1.938.097.00	0.00	$ -	$ -	$ -	49.00	$ 1.938.097.00
15.2.2	TUBERIA PRESION 0=2"	ML	404.00	$ 12.589.00	$ 5.085.956.00	0.00	$ -	$ -	$ -	404.00	$ 5.085.956.00
15.2.3	TUBERIA PRESION 0=2"	ML	0.00	$ 38.837.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
15.3	INSTALACIONES SANITARIAS										
15.3.1	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC 0= 2a=2/0=4	UND	48.00	$ 101.917.00	$ 4.892.016.00	0.00	$ -	$ -	$ -	48.00	$ 4.892.016.00
15.3.2	TUBERIA VENTILACION pvc 0=3"	ML	27.00	$ 25.691.00	$ 693.657.00	0.00	$ -	$ -	$ -	27.00	$ 693.657.00
15.3.3	TUBERIA SANITARIA PVC0=2"a0=4	ML	95.60	$ 44.073.00	$ 4.213.378.80	0.00	$ -	$ -	$ -	95.60	$ 4.213.378.80
15.3.4	CAJA DE INSPECCION 50X50	UND	4.00	$ 276.261.00	$ 1.105.044.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 1.105.044.00
15.3.5	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 0=4	ML	0.00	$ 43.380.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
15.3.6	TUBERIA NOVARFORT DE 200 mm	ML	0.00	$ 74.620.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
15.3.7	TUBERIA NOVARFOR DE 160mm	ML	57.00	$ 51.754.00	$ 2.949.978.00	0.00	$ -	$ -	$ -	57.00	$ 2.949.978.00
16	SUMINISTRO DE DOTACION, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES										
16.1	DOTACION OFICINA Y AULAS DE CLASES										
16.1.1	PUPITRES ESCOLARES EN ESTRUCTURAS METALICA COLOR GRIS CON ESPALDAR ASIENTO Y BRAZO DE APOYO EN POLIPROPILEO COLOR NARANJA	UND	75.00	$ 100.050.00	$ 7.503.750.00	0.00	$ -	$ -	$ -	75.00	$ 7.503.750.00
16.1.2	ESCRITORIOS PARA DOCENTES CON ESTACIÓN DE TRABAJO BASICO TIPO GENERAL EN LAMINA METALICA	UND	3.00	$ 535.325.00	$ 1.605.975.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 1.605.975.00
16.1.3	TABLERO EN ACRILICO BORRABLE DE 1.00MTS X 2.00 MTS - COLOR BLANCO	UND	3.00	$ 345.000.00	$ 1.035.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 1.035.000.00
16.1.4	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS D PARED TIPO GABINETE METALICO CON SU RESPECTIVA DROGAS BÁSICA (De 50cms de ancho x70cmsde altura x 20 cmsw de profundida)- COLOR BLANCO- .ARCADO CON LOGOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	UND	1.00	$ 552.000.00	$ 552.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 552.000.00
16.1.5	ESCRITORIO PARA OFICINA CON ESTACION DE TRABAJO BASICA TIPO GENERAL CON SUPERFICIE DE TRABAJO METALICA CON TAPA PEDESTAL METALICA DIMENCIONES 1.40 X 1. 40 X 80 DE ALTURA MUEBLE METALICO COMPLEMENTARIO CON DOS GAVETAS Y PUESTO DE ARCHIVO CON DIMENCIONES APROX DE 80 X. 50 X 50 CMS DE PROFUNDIDAD (incluye silla de estructura metalica color gris con espaldar y asiento en polipropileno - color naranja)	UND	2.00	$ 897.000.00	$ 1.794.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1.794.000.00
16.1.6	SILLAS AUXILIARES PARA OFICINA EN ESTRUCTUTAS METALICA COLOR GRIS CON ESPALDAR ASIENTO Y BRAZO DE APOYO EN POLIPROPILENO COLOR NARANJA	UND	0.00	$ 207.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.1.7	ARCHIVADORES METALICOS DE CUATRO PUESTOS EN LAMINA TERMINADA EN PINTURA ELECTROESTATICA CON CERRADURA DE BLOQUEO GENERAL DE 46 CMS DE FRENTE X 60 CMS X 1.20 MTS	UND	2.00	$ 713.000.00	$ 1.426.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 1.426.000.00
16.2	DOTACION DE COCINA Y COMEDOR ESCOLAR										
16.2.1	JUEGO DE MESA PARA COMEDOR DE CUSTRO PUESTOS CON AREA DE TRABAJO METALICA CROMADA DE ESTRUTURA METALICA CROMADA PARA COMEDOR ESCOLAR (incluye silla de estructura metalica color gris con espaldar en asiento en polipropileno - color naranja)	UND	7.00	$ 1.012.000.00	$ 7.084.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	7.00	$ 7.084.000.00
16.2.2	NEVERA ENFRIADOR DE DOS PUERTAS	UND	0.00	$ 9.931.247.27	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 2					CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CA	IDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.2.3	ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTOS PARA COCINA DE COMEDOR ESCOLAR	UND		0.00	$ 1.380.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.4	OLLA PRESION DE 5 LITROS	UND		0.00	$ 265.565.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.5	OLLA PRESION DE 2 LITROS	UND		0.00	$ 199.174.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.6	JUEGO DE OLLAS DE 6 PIEZAS - MARCA IMUSA	UND		0.00	$ 398.347.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.7	JUEGO DE CALDEROS IMUSA DE 6 PIEZAS	UND		0.00	$ 331.956.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.8	PLATOS LLANOS GRANDES EN PLASTICO	UND		0.00	$ 5.975.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.9	PLATOS LLANOS MEDIANOS EN PLASTICO	UND		0.00	$ 3.983.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.10	PLATOS HONDOS GRANDES EN PLASTICO	UND		0.00	$ 5.975.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.11	VASOS PLASTICOS GRANDES	UND		0.00	$ 3.320.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.12	JUEGO DE CUBIERTOS (cuchara, cuchillo y tenedor)	UND		0.00	$ 3.320.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.13	JUEGO O KITS DE CUBIERTOS METALICOS PARA HOYAS	UND		0.00	$ 132.782.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.14	VALDE PLASTICO	UND		0.00	$ 19.917.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.15	TANQUE PLASTICO DE 50 LITROS	UND		0.00	$ 106.226.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.2.16	PAPELERA PLASTICA	UND		0.00	$ 26.556.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.3	**DOTACION DE HABITACION VIVIENTE Y HABITACIONES DE ESTUDIANTES EN PRACTICA AGROPECUARIA**											
16.3.1	CAMAS INDIVIDUALES DE 0.80 mts X 2.00 mts	UND		5.00	$ 624.000.00	$ 3.120.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	5.00	$ 3.120.000.00
16.3.2	COLCHONETAS PARA CAMAS INDIVIDUALES DE 0.80 mts X 2.00 mts. DE ESPESOR 15 cms	UND		0.00	$ 240.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.3.3	NOCHEROS DE 0.60X 0.50X 0.50 EN MADERA	UND		3.00	$ 228.000.00	$ 684.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 684.000.00
16.3.4	PAPELERA PLASTICA	UND		0.00	$ 54.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4	**DOTACION DE HERRAMIENTAS**											
16.4.1	CARRETA BUGGY METALICA	UND		2.00	$ 421.203.00	$ 842.406.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 842.406.00
16.4.2	CARRETA BUGGY PLASTICA	UND		2.00	$ 421.203.00	$ 842.406.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 842.406.00
16.4.3	PALA CUADRADA COMPLETA CON CABO DE MADERA	UND		6.00	$ 143.325.00	$ 859.950.00	0.00	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 859.950.00
16.4.4	PALA REDONDA COMPLETA CON CABO DE MADERA	UND		6.00	$ 90.119.00	$ 540.714.00	0.00	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 540.714.00
16.4.5	PALIN CON CABO	UND		10.00	$ 143.325.00	$ 1.433.250.00	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 1.433.250.00
16.4.6	BARRA DE 5 KILOS	UND		2.00	$ 265.220.00	$ 530.440.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 530.440.00
16.4.7	BARRA DE 10 KILOS	UND		2.00	$ 204.879.00	$ 409.758.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 409.758.00
16.4.8	BARRETON CON CABO DE MADERA	UND		5.00	$ 151.667.00	$ 758.335.00	0.00	$ -	$ -	$ -	5.00	$ 758.335.00
16.4.9	PORRA DE 3 KILOS	UND		1.00	$ 83.893.00	$ 83.893.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 83.893.00
16.4.10	CEGETA COMPLETA CON MARCO METALICO	UND		2.00	$ 36.494.00	$ 72.988.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 72.988.00
16.4.11	MARTILLO	UND		2.00	$ 34.346.00	$ 68.692.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 68.692.00
16.4.12	ALICATE	UND		2.00	$ 38.002.00	$ 76.004.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 76.004.00
16.4.13	HOMBRE SOLO	UND		1.00	$ 19.414.00	$ 19.414.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 19.414.00
16.4.14	DIABLO O SIETE COSAS	UND		1.00	$ 72.836.00	$ 72.836.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 72.836.00
16.4.15	JUEGO O KIT DE LLAVES BOCAFIJA DE DOCE PIEZAS - MARCA STANLEY	UND		1.00	$ 115.831.00	$ 115.831.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 115.831.00
16.4.16	JUEGO O KIT DE COPAS BOCAFIJA DE VEINTE PIEZAS INCLUYE RANCHIE - MARCA STANLEY	UND		1.00	$ 264.359.00	$ 264.359.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 264.359.00
16.4.17	VALDE CONCRETO PARA OFICIOS VARIOS	UND		10.00	$ 100.554.00	$ 1.005.540.00	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 1.005.540.00
16.4.18	BANDEJAS GERMINADORAS	DOCEN		3.00	$ 58.500.00	$ 175.500.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 175.500.00
16.4.19	POLISOMBRA negra 1 x 4 metros r-400m260%	M2		0.00	$ 16.869.15	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.20	TRACTOR DE 6610	UND		0.00	$ 194.400.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.21	MACHETE INCOLMA TRES LINEAS CON SU RESPECTIVA VAINA	UND		6.00	$ 381.328.00	$ 2.287.968.00	0.00	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 2.287.968.00
16.4.22	PALADRAGA CON CABOS DE MADERA	UND		3.00	$ 277.329.00	$ 831.987.00	0.00	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 831.987.00
16.4.23	BEBEDEROS PLASTICOS PARA POLLOS - MARCA LAURA	UND		10.00	$ 546.000.00	$ 5.460.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 5.460.000.00
16.4.24	COMEDORES PLASTICOS PARA POLLOS - MARCA LAURA	UND		10.00	$ 54.600.00	$ 546.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	10.00	$ 546.000.00
16.4.25	MALLA PLASTICA ANTIPAJAROS DE PROTECCION PARA ESTANQUES	M2		0.00	$ 36.400.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.26	KITS DE PALAS Y RASTILLOS PARA JARDINERIA	UND		4.00	$ 81.900.00	$ 327.600.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 327.600.00
16.4.27	EXTENSION EN CABLE AWG N° 8 ENCAUCHETADO PARA 220 DE VOLTAJE	ML		0.00	$ 13.650.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.28	EXTENSION EN CABLE AWG N° 8 ENCAUCHETADO PARA 110 DE VOLTAJE	ML		0.00	$ 10.920.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.29	TRAMO DE CADENA PARA SEGURIDAD X 80 cms	UND		0.00	$ 109.200.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.4.30	CANDADO GRANDE MARCA - YALE	UND		5.00	$ 127.400.00	$ 637.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	5.00	$ 637.000.00
16.5	**DOTACION DE EQUIPOS MENORES**											
16.5.1	PICAPASTO PEMAGOS P - 7 DE DOS CUCHILLAS CON MOTOR DE 2.5 HP	UND		0.00	$ 1.344.672.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.2	PICAPASTO Y MOLINO DE MARTILLO CAPACIDAD TONELADA/HORA	UND		1.00	$ 1.058.001.00	$ 1.058.001.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 1.058.001.00
16.5.3	FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA - MARCA INCOLMA	UND		2.00	$ 2.606.668.00	$ 5.213.336.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 5.213.336.00
16.5.4	FUMIGADORA DE MOTOR DE 20 LITROS - MARCA MITSUBICHE	UND		0.00	$ 3.005.334.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.5	GUADAÑADORA 8 -45 MARCA SHINDAIWA	UND		1.00	$ 92.001.00	$ 92.001.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 92.001.00
16.5.6	MALETIN PARA PEQUEÑA CIRUJIA - VETERINARIA	UND		1.00	$ 325.066.00	$ 325.066.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 325.066.00
16.5.7	KITS PISTOLA INYECTOR DE 50 ML COMPLETO	UND		1.00	$ 220.801.00	$ 220.801.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 220.801.00
16.5.8	INYECTOR VETERINARIO DE 20 ML - MARCA LHAURA FLEX	UND		1.00	$ 184.003.00	$ 184.003.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 184.003.00
16.5.9	INYECTOR VETERINARIO DE 10 ML - MARCA LHAURA FLEX	UND		1.00	$ 18.584.00	$ 18.584.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 18.584.00
16.5.10	JUEGO DE AGUJAS CALIBRE 16 X 1/2"	CAJA		1.00	$ 15.965.00	$ 15.965.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 15.965.00
16.5.11	JUEGO DE AGUJAS CALIBRE 16 X 1"	CAJA		1.00	$ 15.965.00	$ 15.965.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ - 15.965.00
16.5.12	JUEGO DE AGUJAS CALIBRE 16 X 1/2"	CAJA		1.00	$ 15.965.00	$ 15.965.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 15.965.00
16.5.13	EQUIPO DE ENSIMINACION ARTIFICIAL COMPLETO, INCLUYE PISTOLA, FUNDAS, CORTA PAJILLAS, ENTRE OTRAS - MARCA UNIVERSAL	UND		0.00	$ 1.600.800.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.14	TERMO FRIOGENICO DE 18 LITROS INCLUYE NITROGENO LIQUIDO - MARCA MILINIUM	UND		0.00	$ 123.262.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.15	BASCULA ELECTRONICA - CAPACIDAD 25 KILOS	UND		1.00	$ 17.787.00	$ 17.787.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 17.787.00
16.5.16	PULIDORA PEQUEÑA INCLUYE JUEGO DE DISCOS Y ESMERILES MARCA BLACK Y DECKER	UND		0.00	$ 308.439.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.17	MOTOBOMBA DE ACPM - CAPACIDAD 500 KILOS	UND		0.00	$ 5.673.334.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.18	BASCULA MOVIL PARA CERDOS - CAPACIDAD 500 KILOS	UND		1.00	$ 5.600.500.00	$ 5.600.500.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 5.600.500.00
16.5.19	HIDROLAVADORA Pw 1360 de 1300 W - MARCA BLACK Y DECKER	UND		1.00	$ 1.127.000.00	$ 1.127.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 1.127.000.00
16.5.20	ACCESORIOS LABORATORIO CLINICO VETERINARIO (Un microscopio electronico de barriodo, Una centrifuga, Una microcentrifuga; una gramera, laminas cubreobjetos, laminas portaobjetos, tubos de ensayo, tubos de muestreo por docenas, bandeja para tubos de muestreo, kits para forma de muestras e insumos quimicospara laboratorio veterinario)	GLOBAL		0.00	$ 36.225.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.21	MONITOR MULTIPARAMETRO PARA ACUICULTURA M-50 MARCA EDAN	UND		0.00	$ 7.728.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.22	MOTOCULTOR 600 Cc HONDA DE 12 HP CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS (CORTAMELEZAS, CABALLONEADOR, RASTRAS DE DISCOS, ENTRE OTROS)	UND		0.00	$ 21.774.334.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA MODIFICATORIA Nº 2					CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 01		CANTIDADES EJECUTADAS ACTAPARCIAL 02		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.5.23	BRETTE PARA GANADO VACUNO	UND	0.00	$ 19.320.000.00	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
16.5.24	MESA PARA PEQUEÑAS CIRUGIAS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 cms X 1.50 mts	UND	1.00	$ 4.025.000.00	$ 4.025.000.00	0.00	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 4.025.000.00
17	ITEMS NO PREVISTOS										
17.1	GENERALES										
17.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PISOS Y ANDENES	M2	562.03	$ 22.540.00	$ 12.668.119.57	0.00	$ -	$ -	$ -	562.03	$ 12.668.119.57
17.1.2	ENCHAPE BLANCO LINEA INSTITUCIONAL PARA MUROS	M2	205.82	$ 64.935.00	$ 13.365.181.44	0.00	$ -	$ -	$ -	205.82	$ 13.365.181.44
17.1.3	ENCHAPE BLANCO LINEA INSTITUCIONAL PARA PISO	M2	22.93	$ 86.970.00	$ 1.993.787.25	0.00	$ -	$ -	$ -	22.93	$ 1.993.787.25
17.1.4	TUBERIA DE PRESION DE 1/2"	UNID	371.40	$ 6.232.00	$ 2.314.564.80	0.00	$ -	$ -	$ -	371.40	$ 2.314.564.80
17.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL	UNID	7.00	$ 167.771.00	$ 1.174.397.00	0.00	$ -	$ -	$ -	7.00	$ 1.174.397.00
17.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA INSTITUCIONAL	UNID	7.00	$ 92.255.00	$ 645.785.00	0.00	$ -	$ -	$ -	7.00	$ 645.785.00
17.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UNID	4.00	$ 123.610.00	$ 494.440.00	0.00	$ -	$ -	$ -	4.00	$ 494.440.00
17.1.8	CABALLETE EN LAMINA TERMOACUSTICA FORTE AZUL	ML	81.15	$ 48.994.00	$ 3.975.863.10	0.00	$ -	$ -	$ -	81.15	$ 3.975.863.10
17.1.9	REJA EN MALLA TIPO CICLON DE 2" INCLUYE ANGULOS Y TUBERIA DE SOPORTE	M2	78.60	$ 88.573.00	$ 6.961.837.80	0.00	$ -	$ -	$ -	78.60	$ 6.961.837.80
17.1.10	CORRALES ENTUBERIA DE 3" H.D. PRINCIPALES Y DE 2" H.D. SECUNDARIOS	ML	122.94	$ 135.854.00	$ 16.701.890.76	0.00	$ -	$ -	$ -	122.94	$ 16.701.890.76
17.1.11	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA COCINAS Y BAÑOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A CADA 20cm AMBOS SENTIDOS	M2	20.74	$ 84.237.00	$ 1.747.243.85	0.00	$ -	$ -	$ -	20.74	$ 1.747.243.85
17.1.12	CAMPO DE INFILTRACION CON TUBERIA DE 4" SANITARIA, GEOTEXTIL NT 1600 Y TRITURADO 3/4"	ML	24.00	$ 171.892.00	$ 4.125.408.00	0.00	$ -	$ -	$ -	24.00	$ 4.125.408.00
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PLASTICO 2 "	UND	17.00	$ 25.464.00	$ 432.888.00	0.00	$ -	$ -	$ -	17.00	$ 432.888.00
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA LINEA INSTITUCIONAL	UND	6.00	$ 49.372.00	$ 296.232.00	0.00	$ -	$ -	$ -	6.00	$ 296.232.00
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO KDK BLANCO INSTITUCIONAL	UND	17.00	$ 220.349.00	$ 3.745.933.00	0.00	$ -	$ -	$ -	17.00	$ 3.745.933.00
17.1.16	INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRES H=10CMS	ML	49.18	$ 42.063.00	$ 2.068.658.34	0.00	$ -	$ -	$ -	49.18	$ 2.068.658.34
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL BLANCO LINEA INSTITUCIONAL	UND	2.00	$ 139.818.00	$ 279.636.00	0.00	$ -	$ -	$ -	2.00	$ 279.636.00
17.2	AULAS ANTIGUAS										
17.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	386.40	$ 18.748.00	$ 7.244.227.20	0.00	$ -	386.40	$ 7.244.227.20	0.00	$ -
17.2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	50.21	$ 90.000.00	$ 4.518.558.00	0.00	$ -	50.21	$ 4.518.558.00	0.00	$ -
17.2.3	RETIRO DE SOBRANTES	M3	50.23	$ 48.748.00	$ 2.448.709.54	0.00	$ -	50.23	$ 2.448.709.54	0.00	$ -
17.2.4	CONCRETO CICLOPEO	M3	3.36	$ 465.600.00	$ 1.562.553.60	0.00	$ -	3.36	$ 1.562.553.60	0.00	$ -
17.2.5	VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION DE 20x20cm SIN FREFUERZO	ML	83.90	$ 30.036.00	$ 2.520.020.40	0.00	$ -	83.90	$ 2.520.020.40	0.00	$ -
17.2.6	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20x20cm SIN REFUERZO	ML	40.00	$ 30.036.00	$ 1.201.440.00	0.00	$ -	40.00	$ 1.201.440.00	0.00	$ -
17.2.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES Y PISOS	M3	34.97	$ 859.600.00	$ 30.060.212.00	0.00	$ -	34.97	$ 30.060.212.00	0.00	$ -
17.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	705.18	$ 5.400.00	$ 3.807.952.56	0.00	$ -	705.18	$ 3.807.952.56	0.00	$ -
17.2.9	MAMPOSTERIA EN LADRILLO H10	M2	53.70	$ 71.680.00	$ 3.849.216.00	0.00	$ -	53.70	$ 3.849.216.00	0.00	$ -
17.2.10	PAÑETE 1:4 PARA MUROS e=0.02m	M2	375.44	$ 19.407.00	$ 7.286.164.08	0.00	$ -	375.44	$ 7.286.164.08	0.00	$ -
17.2.11	ESTUCO PLASTICO SOBRE PAÑETE	M2	592.08	$ 8.839.00	$ 5.233.395.12	0.00	$ -	592.08	$ 5.233.395.12	0.00	$ -
17.2.12	PINTURA TIPO 1 TRES MANOS	M2	592.08	$ 9.012.00	$ 5.335.824.96	0.00	$ -	592.08	$ 5.335.824.96	0.00	$ -
17.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS	M2	27.10	$ 233.422.00	$ 6.326.669.89	0.00	$ -	27.10	$ 6.326.669.89	0.00	$ -
17.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS METALICAS	M2	56.12	$ 184.923.00	$ 10.377.878.76	0.00	$ -	56.12	$ 10.377.878.76	0.00	$ -
17.2.15	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PISOS Y ANDENES	M2	349.75	$ 22.540.00	$ 7.883.308.65	0.00	$ -	349.75	$ 7.883.308.65	0.00	$ -
17.2.16	ENCHAPE BLANCO LINEA INSTITUCIONAL PARA MUROS	M2	158.80	$ 64.935.00	$ 10.311.678.00	0.00	$ -	158.80	$ 10.311.678.00	0.00	$ -
17.2.17	ENCHAPE BLANCO LINEA INSTITUCIONAL PARA PISO	M2	39.05	$ 86.970.00	$ 3.396.178.50	0.00	$ -	39.05	$ 3.396.178.50	0.00	$ -
17.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL	UNID	8.00	$ 167.771.00	$ 1.342.168.00	0.00	$ -	8.00	$ 1.342.168.00	0.00	$ -
17.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA INSTITUCIONAL	UNID	10.00	$ 92.255.00	$ 922.550.00	0.00	$ -	10.00	$ 922.550.00	0.00	$ -
17.2.20	CABALLETE EN LAMINA TERMOACUSTICA FORTE AZUL	ML	33.50	$ 48.994.00	$ 1.641.299.00	0.00	$ -	33.50	$ 1.641.299.00	0.00	$ -
17.2.21	CORREA METALICA 3D5/8 DGZD=3/8	ML	111.67	$ 118.703.00	$ 13.255.168.33	0.00	$ -	111.67	$ 13.255.168.33	0.00	$ -
17.2.22	TEJA ONDULADA TERMOACUSTICA	M2	128.42	$ 98.398.00	$ 12.635.943.17	0.00	$ -	128.42	$ 12.635.935.74	0.000075	$ 7.42
				COSTO DIRECTO REDES DE ALCANTARILLADO:	$ 1,740,286,491.31		$ 531,513,339.75		$ 608,308,606.00		$ 600,464,546.18
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1,740,286,491.31		$ 531,513,339.75		$ 608,308,606.00		$ 600,464,546.18
	ADMINISTRACION			26.8%	$ 466,396,779.67		$ 142,445,575.00		$ 163,026,706.00		$ 160,924,498.38
	IMPREVISTO			3.0%	$ 52,208,594.74		$ 15,945,400.00		$ 18,249,258.00		$ 18,013,936.39
	UTILIDAD			5.0%	$ 87,014,324.57		$ 26,575,667.00		$ 30,415,430.00		$ 30,023,227.31
	COSTO TOTAL				$ 2,345,906,190.00		$ 716,479,981.75		$ 820,000,000.00		$ 809,426,208.25

VALOR DE LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2:	$ 809,426,208.25
AMORTIZACIÓN 50%:	$ 404,713,104.13
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2:	$ 404,713,104.13

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: RAFAEL BEJARANO GUALDRON

REP. LEGAL UNION TEMPORAL GRANJA 2015

NOVIEMBRE 25/18
FECHA DE ELABORACION

EL INTERVENTOR

Firma:

Nombre: JAVIER CRISANTO GOMEZ VILLABONA

INTERVENTOR

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: WILLIAM PORTILLO

SUPERVISOR - SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE CANTAGALLO

ACTA DE INICIO
CONTRATO DE OBRA No. 017 DE 2015

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CANTAGALLO
NIT.	800.253.526-1
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL GRANJA 2015
NIT.	900.916.632 - 1
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL BEJARANO GUALDRON
CC. NO:	91.488.772 - BUCARAMANGA (SANTANDER)
DIRECCIÓN	CALLE 51 # 31-15 – BUCARAMANGA (SANTANDER)
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARIA CUELLAR DIAZ - VEREDA PATICO BAJO - ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR – CARIBE
VALOR:	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS ($2.345.906.190).
DURACIÓN:	VEINTE (20) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
C.D.P.	15-00914 DE 2015
RUBRO:	2.2.5.1.1.04, POR CONCEPTO DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARIA CUELLAR DIAZ - VEREDA PATICO BAJO - ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR – CARIBE

En el Municipio de Cantagallo - Bolivar, a los Treinta (30) dia del mes de diciembre de 2015, en el municipio de cantagallo, se reunieron por una parte: **WILLIAM ALFONSO PORTILLO ACOSTA**, Obrando en calidad de Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Cantagallo – Bolivar, en representación del municipio; el señor RAFAEL BEJARANO GUALDRON, identificado con la cédula de ciudadania N° 91.488.772 - BUCARAMANGA (SANTANDER), Representante legal de la UNION TEMPORAL GRANJA 2015, con NIT. 900.916.632 - 1, obrando en calidad de Contratista; y el señor JAVIER CRISANTO GOMEZ VILLABONA, identificado con número de cédula 91.238.252 DE BUCARAMANGA, quien obra en calidad de INTERVENTOR, con el fin de dar inicio real y efectivo a la ejecución del Contrato de Obra N° 017 de 2015, cuyo objeto es realizar la "CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARIA CUELLAR DIAZ - VEREDA PATICO BAJO - ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR – CARIBE".

CONSIDERANDO:

1. Que se encuentran acreditados los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del contrato de obra N° 017 de 2015, cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA INTEGRAL DEMOSTRATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARIA CUELLAR DIAZ - VEREDA PATICO BAJO - ÁREA RURAL MUNICIPIO DE CANTAGALLO BOLÍVAR – CARIBE, por lo que,

Scanned by CamScanner

ACUERDAN:

1. Fijar como fecha de iniciación del Contrato de Obra N° 017 De 2015, el dia Treinta (30) de diciembre de 2015

Para constancia de lo anterior se firma de conformidad la presente acta por los que en ella intervinieron, dada en Cantagallo Bolivar a los Treinta (30) dias del mes de diciembre de 2015.

Por el municipio,

WILLIAM ALFONSO PORTILLO ACOSTA
Secretario De Planeación y Obras Públicas

El Contratista,

UNION TEMPORAL GRANJA 2015
NIT. 900.916.632 - 1
R/L: RAFAEL BEJARANO GUALDRON
C.C. 91.488.772 - BUCARAMANGA (SANTANDER)

El Interventor,

JAVIER CRISANTO GOMEZ VILLABONA
C.C 91.238.252 DE BUCARAMANGA

Scanned by CamScanner

ACTA DE CONSTITUCION DE LA UNION TEMPORAL GRANJA 2015

Señores
MUNICIPIO DE CANTAGALLO
Secretaria de Planeación y Obras Públicas
Alcaldía Municipal

Referencia: Licitación No 017-2015 cuyo objeto es "Construcción, Adecuación y Dotación de la Granja Integral Demostrativa para la Institución Educativa José María Cuellar Díaz – Vereda Patico Bajo – Área Rural Municipio de Cantagallo Bolívar - Caribe".

Por medio de este documento, las partes que a continuación se mencionan, han decidido celebrar una Unión Temporal que se regulará por las disposiciones legales aplicables y las clausulas aquí descritas:

- **CONSTRUMARC LTDA** con NIT. 900.190.374 – 8, con domicilio principal en la ciudad de Valledupar y Representada Legalmente por el señor **EFRAIN SILVA** identificado con cedula de ciudadanía No 13.721.368 de Bucaramanga.

- **CFD INGENIERIA S.A.S.** con NIT. 900.556.186 – 2, con domicilio principal en la ciudad de Santa Marta y Representada Legalmente por el señor **CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS** identificado con cedula de ciudadanía No 1.082.917.665 de Santa Marta.

- **RAFAEL BEJARANO GUALDRON,** identificado con cedula de ciudadanía No 91.488.772 de Bucaramanga, actuando en nombre propio y con domicilio principal en la ciudad de Bucaramanga.

- **GERMAN VILLANUEVA CALDERON,** identificado con cedula de ciudadanía No 12.547.660 de Santa Marta, actuando en nombre propio y con domicilio principal en la ciudad de Santa Marta.

PRIMERA: Nombre. La Unión Temporal la denominaremos: UNION TEMPORAL GRANJA 2015.

SEGUNDA: Objeto. El objeto de la Unión Temporal que por éste documento se constituye, será para la presentación de una propuesta comercial para la adjudicación, celebración y ejecución de la licitación No 017-2015 del municipio de Cantagallo – Bolívar para la Construcción, Adecuación y Dotación de la Granja Integral Demostrativa para la Institución Educativa José María Cuellar Díaz – Vereda Patico Bajo – Área Rural Municipio de Cantagallo Bolívar – Caribe.

TERCERA: Domicilio. El domicilio de la Unión Temporal Granja 2015 será la ciudad de Bucaramanga Departamento de Santander, en la dirección calle 51 No 31 – 15. Teléfono. (097) 647 4800. Email: Construmarc1@hotmail.com

CUARTA: Dirección y administración. La dirección y administración de la Unión Temporal estará a cargo de un consejo de administración de CUATRO (4) miembros, que representaran a cada una de las empresas que conforman esta unión temporal. Cada miembro del consejo tendrá un voto que equivaldrá al porcentaje que representa.

QUINTA: Participación, aportes administrativos y técnicos y actividades de cada uno de los integrantes. Las empresas que suscriben el presente acuerdo, establecen que su participación en la unión temporal será la siguiente:

INTEGRANTES	%	DESCRIPCION DEL APORTE
CONSTRUMARC LTDA	69	Técnico - Administrativo.
CFD INGENIERIA S.A.S.	29	Técnico - Administrativo.
RAFAEL BEJARANO GUALDRON	1	Técnico - Administrativo.
GERMAN VILLANUEVA CALDERON	1	Técnico - Administrativo.

SEXTA: Duración. La duración de esta unión temporal en caso de ser favorecida con la adjudicación de la presente licitación, será igual al tiempo comprendido entre el acta de inicio y la liquidación del contrato y UN (1) año más.

SEPTIMA: Autonomía. Cada contratante mantendrá su autonomía jurídica y económica y la unión temporal no tendrá injerencia en las actividades de cada consorciado que se une temporalmente para cumplir con el objeto del presente contrato.

OCTAVA: Responsabilidad. Las sociedades que constituyen la unión temporal responderán en caso de incumplimiento de acuerdo con la participación de que trata la cláusula quinta.

NOVENA: Confidencialidad. Los miembros que conforman esta unión temporal, se comprometen a guardar confidencialidad sobre los asuntos propios de esta unión, en especial sobre costos, procedimientos, propiedad intelectual y todo lo que sea susceptible de confidencialidad, lo cual se extenderá no solo a los representantes de cada empresa que aquí se unen temporalmente, sino también sus directivos y demás trabajadores.

DECIMA: Representante legal de la Unión Temporal. La unión temporal designa como representante legal de esta, al señor **RAFAEL BEJARANO GUALDRON**, domiciliado en Bucaramanga, identificado con cedula de ciudadanía No 91.488.772 de Bucaramanga, el cual está facultado para contratar, comprometer, negociar y representar a la **UNION TEMPORAL,** igualmente se nombrará como suplente de representante legal al señor **EFRAIN SILVA** domiciliado en Bucaramanga con cedula de ciudadanía No 13.721.368 de Bucaramanga. El Representante Legal no requerirá de autorización previa del consejo de administración o Junta de Socios para la ejecución de todo Acto Técnico, Acto Administrativo, Acto Financiero o Contrato que realice en nombre de la Unión Temporal.

Para constancia y aprobación, el presente documento se firma en la ciudad de Bucaramanga a los veintitrés (23) días del mes de Noviembre de 2015, por quienes intervinieron.

EFRAIN SILVA
R/L Construmarc Ltda
C.C 13.721.368 de Bucaramanga
Calle 51 # 31 -15
Teléfono: (097) 647 4800

CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS
R/L CFD Ingeniería SAS
C.C 1.082.917.665 de Santa Marta
Crr 1C # 22 – 58 Ofic 703 Santa Marta
Teléfono 317 665 3368

RAFAEL BEJARANO GUALDRON
Actuando en nombre propio
C.C 91.488.772 de Bucaramanga
Calle 51 A # 31 - 126 Bucaramanga
Teléfono: (097) 6458588

GERMAN VILLANUEVA CALDERON
Actuando en nombre propio
C.C 12.547.660 de Santa Marta
Crr 1C # 22 – 58 Piso 8 Santa Marta
Teléfono: 4231714

Acepto

EFRAIN SILVA
Suplente
C.C 13.721.368 de Bucaramanga
Calle 51 # 31 -15
Teléfono: (097) 647 4800

Acepto

RAFAEL BEJARANO GUALDRON
R/L Unión Temporal Granja 2015
C.C 91.488.772 de Bucaramanga
Calle 51 A # 31 - 126 Bucaramanga
Teléfono: (097) 6458588