

CONSORCIO SANTUARIO BM

CARTA DE CUPO DE CREDITO

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

Bogotá D.C., 27 de mayo de 2022.

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – SENA ANTIOQUIA
FIDUCIARIA POPULAR S.A
PROGRAMA: AT Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

BANCOLOMBIA S.A. CERTIFICA:

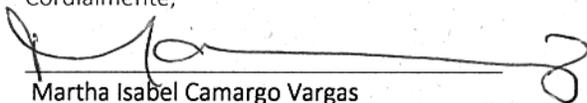
Que la sociedad B&C S.A. Identificado con NIT 800015774-1, tiene con nuestra entidad un cupo de crédito preaprobado por valor de Quinientos Dieciséis millones, cuatrocientos cuarenta y cinco mil pesos M/CTE. \$516.445.000, destinado para CONVOCATORIA N°. PAF-ATSENA-I-123-2022, el cual tiene por objeto “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”.

La vigencia del cupo de crédito preaprobado es de un mes Hasta el mes de Julio 2022, contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria No. PAF-ATSENA-I-123-2022

La vigencia del cupo de crédito preaprobado es de (1) mes contados a partir de la fecha de cierre de la CONVOCATORIA PAF-ATSENA-I-123-2022

La presente certificación no compromete ni obliga a Bancolombia con la sociedad, o con la entidad contratante, ni compromete a Bancolombia a la expedición de la carta de cupo de crédito Aprobado en firme, libre y/o disponible, o a la ejecución de desembolso alguno, dado que la misma se encuentra sujeta al estudio de crédito, a la aprobación del cupo en firme por parte de Bancolombia, y al cumplimiento por parte de la sociedad B & C S A de los términos, condiciones y garantías establecidas en la comunicación de aprobación, entre otros. Bancolombia no se hará responsable por perjuicios, lucro cesante o daños causados a la entidad contratante o a la sociedad por la no aprobación del cupo de crédito en firme, por la disminución o modificación del cupo preaprobado o por el uso que haga la sociedad de la presente carta. Igualmente, Bancolombia se reserva el derecho a modificar la totalidad de las condiciones aquí previstas en razón de, pero sin limitarse a, las condiciones financieras, crediticias y de cumplimiento legal de la sociedad. **Se expide en Bogotá a los (27) Dieciocho días del mes de Mayo del año 2022**

Cordialmente,



Martha Isabel Camargo Vargas
Representante Legal de BANCOLOMBIA S.A.
C.C. 51.937.227

En caso de verificación, puede comunicarse con la entidad bancaria a través del siguiente contacto:

Martha Isabel Camargo Vargas
Gerente de Sistema Carrera Octava
Cel: 3153536626
Zona Centro Regional Bogotá
Bogotá – Colombia
macamarg@bancolombia.com.co

CONSORCIO SANTUARIO BM

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE FORMATO N° 3

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

FORMATO N° 3
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

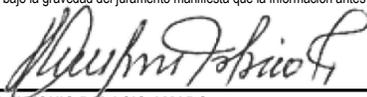
PROPONENTE: CONSORCIO SANTUARIO BM

DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA:	B&C S.A. NIT 800.015.774-1 MSING S.A.S. NIT 900574741-7
---	--

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA

CONTRATO N°	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	PORCENTAJE DE PARTICIPACION (C, UT)
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA BLOQUE B EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR.	CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA	\$ 3.071.987.478,00	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA	20/092018	30/01/2021	100%
2	INTERVENTORÍA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE ESTACIÓN DE POLICÍA ZAPAYAN EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE POLICIA	\$ 202.387.811,00	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICIA NACIONAL	14/12/2016	15/10/2017	50%
3	INTERVENTORIA TÉCNICA AL PROYECTO CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA PÚBLICA EN LA CIUDADELA NUEVO GIRON MUNICIPIO DE GIRON - SANTANDER.	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA	\$ 247.608.298,00	ALCALDIA MUNICIPIO DE GIRÓN	31/08/2017	26/09/2018	60%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.



ABRAHAM ANTONIO PALACIO AMADO
 C.C. 14.221.485 DE IBAGUÉ.
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO SANTUARIO BM

CONSORCIO SANTUARIO BM

CONTRATO 1

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

Bogotá, D.C., 05 de mayo de 2021

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ÁREA ANDINA
NIT. 860.517.302-1
HACE CONSTAR

CERTIFICA:

Que la firma **B&C SA con NIT: 800.015.774-1**, ejecutó para la Fundación Universitaria del Área Andina el siguiente contrato:

Contrato No: FUAA-3317-170918 DE 2018

Objeto: Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal y Ambiental para la Construcción de la Sede de la Fundación Universitaria del Área Andina Bloque B en la ciudad de Valledupar.

FECHA DE INICIO:	20-09-2018
PLAZO INICIAL:	18 meses
PRORROGA No. 1	1.5 meses
PRORROGA No. 2	4 meses y 13 días
PRORROGA No. 3	3 meses y 12 días
PRORROGA No. 4	1 mes
PLAZO ACTUALIZADO (<i>incluido prorrogas</i>):	28 meses y 10 días
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	30-01-2021
VALOR INICIAL:	\$ 1.901.669.246 incluido IVA
VALOR ADICIÓN OTRO SI No. 1:	\$ 51.408.000 incluido IVA
VALOR ADICIÓN OTRO SI No. 2:	\$ 1.118.910.232 incluido IVA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO (Incluido adiciones):	\$ 3.071.987.478 incluido IVA
--	-------------------------------

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

NUMERO DE PISOS	SIETE (7) PISOS MAS CUBIERTA
AREA DEL LOTE	9.393,88 M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA	12.509,32 M2
ACTIVIDADES DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA	<ul style="list-style-type: none"> • PRELIMINARES • EXCAVACIONES Y RELLENOS • CIMENTACION • ESTRUCTURA EN CONCRETO • ACERO DE REFUERZO • ESTRUCTURA METALICA • MAMPOSTERIA • MUROS EN DRYWALL • PAÑETES • ESTUCOS Y PINTURAS • CIELORASOS • VENTANERIA ALUMINIO Y TERMOAUSTICA • CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES • REDES ELECTRICAS Y DE DATOS • REDES HIDROSANITARIAS • RED CONTRA INCENDIO • RED DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA • MUEBLES LABORATORIOS Y FACULTAD DE MEDICINA • REDES DE GASES PARA LABORATORIOS • BAÑOS - APARATOS SANITARIOS- ACCESORIOS • APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (SUBESTACION- PLANTA ELECTRICA - CUARTO DE BOMBAS – TRES ASCENSORES.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los cinco (5) días del mes de mayo del año 2021.



EDWIN MAURICIO CUELLAR GASCA
Subdirector Nacional de Infraestructura
Fundación Universitaria Área Andina

CONSORCIO SANTUARIO BM

CONTRATO 2

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: "INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"



LA SUSCRITA CAPITÁN ROCIO CUBILLOS RODRÍGUEZ
EN CALIDAD DE JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN
DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

CERTIFICA

Que el CONSORCIO ZAPAYAN 215; conformado de la siguiente manera: MSING S.A.S. NIT 900574741-7 con una participación del 50% y SIGT INGENIEROS Y CONSULORES S.A.S NIT 900614304-4 con una participación del 50%, suscribió el contrato de interventoría PN-DIRAF No. 06-3-10204-16, con la DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICÍA NACIONAL con NIT 800.141.397-5.

CONTRATO	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR
06-3-10204-16	INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE ESTACIÓN DE POLICÍA ZAPAYAN EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		Hasta el 30 de diciembre de 2016 una vez se apruebe la garantía única	\$ 130.002.003,00
ADICION No 1		05/12/2016	Hasta el 30 de diciembre de 2016	\$ 28.521.464,90
PRÓRROGA No. 1		19/12/2016	Hasta el 30 de abril de 2017, para contrato principal y adición No 1	
ADICION No 2 y PRÓRROGA No. 2		28/12/2016	Hasta el 31 de julio de 2017	\$ 43.864.343,50
MODIFICATORIO No. 1		13/02/2017	Modifico la clausula decima primera - personal administrativo de la interventoría en obra	
MODIFICATORIO No. 2		11/05/2017	Modifico datos del contrato ítem supervisor del contrato	
PRÓRROGA No. 3		23/06/2017	Hasta el 30 de septiembre de 2017	
PRÓRROGA No. 4		24/06/2017	Hasta el 15 de octubre de 2017	
			30/09/2018	
VALOR TOTAL DE CONTRATO				\$ 202.387.811,40

FECHA DE INICIACION: 14/12/2016
 FECHA TERMINACIÓN CONTRATO: 15/10/2017 (305 días calendario de ejecución)
 ÁREA CONSTRUIDA CUBIERTA: 1100m²
 DESCRIPCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

La estación de policía está conformada por 5 bloques de un piso, con una altura promedio de 4 mts. El lote tiene un área de 5.096 m².

BLOQUE 1 – AUDITORIO, OFICINA COMANDO, SALA DE ESPERA, OFICINA DE DENUNCIAS)
 BLOQUE 2 – (HALL DE ACCESO, GUARDIA, RADIO, BAÑO DISCAPACITADOS, ARMERILLO, CELDAS, CARTO TRANSFORMADOR Y PLANTA ELECTRICA, CUARTOS DE BASURA 1,2,3).
 BLOQUE 3 – (ZONA SOCIAL, SALA DE TV, SALA DE INTERNET, COMEDOR, COCINA, DESPENSA Y LAVANDERIA).
 BLOQUE 4 – (APARATAMENTO FISCAL Y ALOJAMIENTOS).
 BLOQUE 5 – (GARITA).

DATOS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO BIO VERDE.
CONTRATO DE OBRA No. PN DIRAF 06-6-10201-16
VALOR CONTRATO INICIAL: \$ 2.376.075.512,87
FECHA DE INICIACIÓN: 14/12/2016
FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 30/12/2016 (17 días calendario de ejecución).
PRORROGA NO. 1: 28/12/2017 (121 días calendario de ejecución).
FECHA TERMINACIÓN FINAL: 15/10/2017 (303 días, plazo de ejecución).
ADICIÓN NO. 1: 19/12/2016 (\$490.050.624,11).
ADICIÓN N° 2: \$ 681.003.000,72
VALOR CONTRATO EJECUTADO: \$ 3.547.129.137.70

Actividades ejecutadas incluyendo adiciones y no previstas

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
	INSTALACIONES DURANTE LA OBRA		
0.1	Suministro e instalación de cerramiento preliminar en lamina de zinc	ML	199,15
0.2	suministro e instalaciones de tanque provisional almacenamiento agua incluye accesorios	UN	1,00
0.3	suministro e instalación provisional eléctrica	UN	1,00
0.4	Suministro e instalación provisional hidráulica	UN	1,00
0.5	Suministro e instalación provisional sanitaria	UN	1,00
	TOPOGRAFIAY LOCALIZACION		
0.6	Localización y replanteo	M2	5.096,00
	CAMPAMENTO		
0.7	Suministro e instalación de almacén para almacenamiento general de obra de 20 m2. Incluye cimentación, pisos, estructura metálica, muros en superboard, teja ondulada en zinc, baño con su juego de accesorios y elementos de fijación, elementos eléctricos y ventanería	M2	20,00
0.8	Suministro e instalación de campamento general de obra de 20 m2. Incluye cimentación, pisos, estructura metálica, muros en superboard, teja ondulada en zinc, baño con su juego de accesorios y elementos de fijación, elementos eléctricos y ventanería	M2	20,00
1	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
1.1	Excavación a máquina incluye cargue y retiro de excavación a escombrera	M3	1.801,01
1.2	Excavación manual con cargues y retiro a escombrera (para zapatas y vigas de cimentación)	M3	1.027,81
1.3	Suministro e Instalación relleno con recebo seleccionado tipo B-200 compactado al 95% del proctor modificado	M3	573,76
1.4	Suministro e Instalación relleno y compactación a máquina con material de excavación	M3	1.020,94
1.5	Suministro e instalación de relleno manual con material seleccionado de la excavación	M3	426,63
1.6	perfilada y nivelada fondo da excavación para tanques	M2	100,80
2	ESTRUCTURA DE CONCRETO		
	REPLANTEO		
2.1	Control de niveles y ejes	M2	1.185,00
	CONCRETOS		
	CIMENTACION		
2.2	Suministro e instalación de concreto de limpieza 2.000 psi e:5 cm	M2	424,13
2.3	Suministro o instalación de concreto 3.000 psi zapatas	M3	61,86
2.4	Suministro e Instalación de concreto 3.000 psi vigas de cimentación	M3	66,14

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
	PLACAS		
2.5	Suministro e Instalación de concreto 3.000 psi para placa para contrapiso e= 10 cm (piso 1 y armerillo)	M3	188,11
	MUROS		
2.6	Suministro e instalación de concreto de 3.000 psi para muros armerillo	M3	11,33
	VIGAS		
2.7	Suministro e instalación de concreto de 3.000 psi para vigas aéreas cubierta	M3	78,14
2.8	Suministro e instalación de concreto de 3.000 psi para placa de cubierta	M3	144,31
	COLUMNAS		
2.9	Suministro e instalación de concreto de 3.000 psi cara columnas	M3	48,64
	CERRAMIENTO		
2.10	Suministro e instalación de concreto de 3.000 psi para cimentación de cerramiento	M3	35,79
	TANQUES		
2.11	Suministro e instalación de concreto de 4 .000 psi para tanques	M3	57,42
	OTROS		
	ACERO DE REFUERZO		
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE CUBIERTA METALDECK	M2	540,00
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES	KG	1.991,00
2.16	Suministro e instalación de Acero de refuerzo para vigas aéreas y placas de entepiso y cubierta (figurada y armada)	KG	45.581,19
2.17	Suministro e instalación de Acero de refuerzo para columnas (figurada y armada)	KG	18.392,08
2.19	Suministro e instalación de Acero de refuerzo para tanques (figurada y armada)	KG	7.292,65
2.20	Suministro e instalación de Malla electrosoldada M: 188 para placa de contrapiso	KG	1.480,68
	OTROS		
3	ACABADOS		
3.6	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso muro fachada 1 :3 Incluye fillos y dilataciones. Espesor de 2 cm	M2	610,68
3.7	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1 :3 incluye fillos y dilataciones. Espesor	M2	20,00
3.8	Suministro e instalación pañete exterior impermeabilizado para vanos puertas, ventanas y dinteles en mortero 1 :3 e=2cm máximo. incluye fillos y dilataciones.	ML	1.519,71
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO MORTER PLAST AL 80 ESPESOR DE 2 MM SOBREAFAIAOO DECUBIERTA	M2	467,93
3.11	Suministro e instalación mortero 1 :3 impermeabilizado con sika -1 para alistado de pisos e=5cm	M2	180,43
3.13	Suministro e instalación de piso mikonos and Corona (33,8X33,8 cm) antideslizante, Color blanco acabado semi-brillante (Zonas Húmedas)	M2	57,10
3.15	Suministro e instalación de- Boca puerta en grano de mármol No.1, fundido; pulido y brillado, diseño según despiece de pisos.	ML	10,00
3.18	Suministro e instalación de Dinteles en concreto de Puertas en muros e=20cm e=25cm e= 35cm	ML	28,07
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POYOS DE BORDE DE CUBIERTA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3.000 PSI H=15 CM ANCHO 20 CM	ML	154,53
3.20	Suministro e instalación de guarda escobas recto prefabricado en (PCL5 PERLATO CLARO ,33 X 07) referencia color perlato claro, acabado brillante, boquilla polvo del mismo grano.	ML	20,00
3,24	Suministro e instalación mobiliario en concreto 3,000 psi (celdas)	M3	0,69
3.62	Suministra e instalación puerta sencilla metálica con marco dilatado, fabricado en lamina CR Cal 16, y entamborada en CR Cal 20 según detalle. Acabado pintura color blanco mate Sobre base anticorrosiva. incluye elementos de fijación y tope puerta medialuna en piso Satinado 3/16"	UN	16,00
3.80	Suministro e instalación de pintura Zonas Interiores. Pintura vinílica color blanco a tres manos incluye fillos y dilataciones	M2	934,89
3.81	Suministro e instalación de Pintura vinílica color blanco a tres manos para zonas interiores (poyos y dinteles)	M2	80,25
3.82	Suministro e instalación de pintura acrílica hidrorrepelente 2 manos color blanco puro y/o basalto sobre pañete liso impermeabilizado para zonas húmedas incluye fillos y dilataciones	M2	124,90
3.83	Suministro e instalación de pintura para exteriores y dinteles acrílica hidrorrepelente a tres manos	M2	849,59
3.84	Suministro e instalación de pintura para exteriores y dinteles acrílica hidrorrepelente a tres manos (cubierta)	M2	66,75
3.86	Suministro e instalación de cielo raso en PVC e= 9 mm acabado blanco mate 27 cm de ancho	M2	364,38
3.87	Suministro e instalación de accesorio perimetral de cielo raso en pvc	ML	566,16

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
3.88	Suministro e instalación de espejo inclinado.15 grados con marco de aluminio incluye elementos de fijación para personas con movilidad reducida	M2	4,84
3.89	Suministro e instalación de división de baño en vidrio templado e= 8 mm con perfilera en aluminio anodizado mate. incluye juego de accesorios y elementos de fijación	M2	5,61
3.93	Suministro e instalación de Adoquín rectangular Adop-A (9,8x19,8x6,8) diseño según planos de despiece en detalles de pisos (Recorrido peatonal externo)	M2	194,97
3.94	Suministro e instalación de baldosa en concreto prefabricado para exteriores 40X40 cm color gris tipo (Losp-H plana) Tipo Indural	M2	32,91
3.95	Detalle de pisos	M2	11,13
3.99	Suministro e instalación de Bordillo en concreto de 2000 PSI Fundido en sitio e=15cm	ML	119,52
3.101	Suministro e instalación de sardinel en concreto de 2000 psi fundido en sitio	ML	26,13
4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
	CANALIZACIONES		
	REDES DE MEDIA TENSION		
4.1	Suministro e instalación de reubicación Red 1/0 ASCR	GL	0,80
4.2	Suministro e instalación de estructura de derivación red aérea a subterránea M T 13,2 KV, norma SB 205, incluye cortacircuitos, DPS y los contemplados en la misma	UN	1,00
4.3	suministro e instalación de estructura de puesta a tierra	GL	1,00
4.4	suministro e instalación construcción de cámara de inspección tipo 1 electricaribe excavación piso duro, mampostería y pañetes, marco y tapa homologada disposición de escombros	UN	8,00
4.5	suministro e instalación construcción de cámara de inspección tipo 2 electricaribe excavación piso duro, mampostería y pañetes, marco y tapa homologada disposición de escombros	UN	3,00
4.6	suministro e instalación excavación en piso duro, tendido de ducteria, relleno disposición de escombros 40 x 100 cm norma SB 100	ML	101,64
4.7	suministro e instalación tubería tipo pesada TDP corrugada 4"	ML	148,50
4.8	suministro e instalación curva 4"	UN	1,00
4.9	suministro e instalación tubería PVC 2"	ML	322,48
4.10	suministro e instalación construcción de carcamo en cuarto planta	ML	5,00
4.11	suministro e instalación de acometida 3N° 2/0 CU XLPE HILOS	ML	61,30
4.12	suministro e instalación de juego de terminal premoldeado uso externo 2/0 CU XLPE JGO	UN	1,00
4.13	Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico en aceite de 112.5 KVA 13200 V/208/120V, 60HZ, DYn5, pedestal	UN	1,00
4.14	suministro e instalación de juego de terminal premoldeado uso interno tipo codo 200A	UN	1,00
	REDES DE BAJA TENSION		
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION (TDGN)	ML	1,00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION (BCI)	ML	1,00
4.17	suministro e instalación de acometida 8 x 2/0AWG + 1X210 AWG cobre de transformador a medidor	ML	7,06
4.18	suministro e instalación de acometida 8 x 210 AWG + 1X2/0 AWG cobre de transferencia a TDGN	ML	7,00
4.19	suministro e instalación de acometida 8 x 210 AWG + 1X2/0 AWG cobre de transferencia a planta	ML	15,00
4.20	suministro e instalación de acometida 8 x 210 AWG + 1X2/0 AWG cobre de MEDIDOR A TRANSFERENCIA	ML	7,20
4.21	suministro e instalación de acometida 5N° 8 THHN cobre de TGDN a TN1	ML	21,60
4.22	suministro e instalación de acometida 5N° 4 THHN cobre de TGDN a TN2	ML	39,90
4.23	suministro e instalación de acometida 5N° 2/0 THHN cobre de TGDN a TAA1 Y BCI	ML	56,65
4.24	suministro e instalación de acometida 5N° 2 THHN cobre de TGDN a TAA2	ML	39,30
4.25	suministro e instalación de acometida 5N° 8 THHN cobre de TGDN a T REG	ML	21,40
4.26	suministro e instalación de acometida 5N° 4 THHN cobre de TGDN a T POT	ML	35,30
4.27	suministro e instalación de acometida 5N° 4 THHN cobre de TGDN a T A LL	ML	54,90
4.28	suministro e instalación de acometida 5N° 8 THHN cobre de TGDN a T G	ML	34,00
	TABLEROS PARCIALES		
4.31	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 36 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave TN1	UN	1,00
4.32	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 36 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave TN2	UN	1,00
4.33	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 24 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave TAA1	UN	1,00
4.34	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 24 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave TAA2	UN	1,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
4.35	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 12 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave T REG	UN	1,00
4.36	suministro e instalación de Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador, de 12 circuitos 5 Hilos (3F+N+ TD) - barraja 225 Amp Chapa y llave Tg	UN	1,00
4.37	suministro e instalación de caja metálica tipo cofre para totalizador hasta 100 A TAPOT	UN	1,00
4.38	suministro e instalación de caja metálica tipo cofre para totalizador hasta 100 A T A LL	UN	1,00
4.39	suministro e instalación de caja metálica tipo cofre para totalizador hasta 400 A BC/NC	UN	1,00
	ILUMINACIÓN		
4.40	suministro e instalación salida Para luminaria tipo emergencia	UN	5,00
4.41	suministro e instalación salida Para luminaria tipo aplique 60W	UN	8,00
4.42	suministro e instalación salida Para luminaria tipo reflector – 80W LED	UN	11,00
4.44	suministro e instalación salida Para luminaria LED hermética 36W	UN	1,00
4.45	suministro e instalación salida Para luminaria tipo bala LED redonda – 24W	UN	50,00
4.46	suministro e instalación salida Para luminaria tipo PANTALLA LED 60x60-50W	UN	31,00
4.47	suministro e instalación salida Para interruptor sencillo	UN	19,00
4.48	suministro e instalación salida Para interruptor doble	UN	5,00
4.49	suministro e instalación salida Para interruptor sencillo conmutable	UN	5,00
4.51	suministro e instalación luminaria tipo emergencia	GL	5,00
4.52	suministro e instalación luminaria tipo aplique 60W	UN	9,00
4.53	suministro e instalación luminaria tipo reflector- 80W	UN	11,00
4.55	suministro e instalación luminaria LED hermética 36W	UN	1,00
4.56	suministro e instalación luminaria LED hermética 24W	UN	50,00
4.57	suministro e instalación luminaria tipo PANTALLA LED 60x60-50W	UN	30,00
	RED ELECTRICA NORMAL		
4.58	suministro e instalación salida toma corriente normal monofásico 120V 20A	UN	50,00
4.59	suministro e instalación salida toma corriente GFCI	UN	6,00
4.60	suministro e instalación salida toma corriente bifásica	UN	11,00
	RED ELECTRICA REGULADA		
4.61	suministro e instalación salida toma corriente normal monofásica 120V 20A tierra aislada	UN	8,00
4.62	suministro e instalación UPS 5KVA on line	UN	1,00
	RED DE VOZ, DATOS Y TV		
4.63	suministro e instalación jack quickport categoría 6A UTP, azul. Datos	UN	8,00
4.64	suministro e instalación jack quickport categoría 6A UTP, rojo voz	UN	8,00
4.65	Suministro e instalación Faceplate de dos puertos con ventana de identificación	UN	8,00
4.66	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A UTP de 3 Metros azul.	UN	8,00
4.67	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A UTP de 3 Metros rojo	UN	8,00
4.68	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A UTP de 3 Metros blanco	UN	8,00
4.69	Suministro e instalación Rack cerrado de 2 postes, 45 U, con bandeja superior para manejo de cable	UN	1,00
4.70	Suministro e instalación Organizador vertical (80" x 4" x 5")- con tapa delantero	UN	1,00
4.71	Suministro e instalación Velcro para organización de cables	ML	19,00
4.72	Suministro e instalación Multitoma horizontal de una unidad de rack, 12 salidas tipo NEMA 5-15R supresor de picos de 72kA, filtro de 40db contra interferencias EMI/RFI, Indicador de estado del DPS y switch iluminado	UN	1,00
4.73	suministro e instalación Patch panel modular, 24 puertos, 2U, cat. 6A, Herraaje angulado	UN	1,00
4.74	Suministro e instalación Jack quickport Categoría 6A UTP, azul	UN	8,00
4.75	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A UTP de 1 Metro, Azul	UN	17,00
4.76	Suministro e instalación Organizador horizontal 2U ranurado con tapa, delantero	UN	1,00
4.77	Suministro e instalación Jack quickport categoría 6A UTP, rojo	UN	8,00
4.78	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A UTP de 1 Metro, rojo	UN	17,00
4.79	Suministro e instalación organizador horizontal 2U ranurado con tapa, delantero	UN	1,00
4.80	Suministro e instalación Jack quickport Categoría SA UTP, blanco	UN	8,00
4.81	Suministro e instalación Patch cord categoría 6A UTP de 1 Metro, blanco	UN	17,00
4.82	Suministro e instalación Organizador horizontal 2U ranurado con tapa, delantero	UN	1,00
4.83	Suministro e instalación Caía de 305 metros de cable cat 6A, UTP 500Mhz	UN	3,00
4.85	Suministro e instalación Switch 48 Puertos 10/100/1000 capa 3	UN	1,00
4.87	Suministro e instalación salida de tv completa	ML	11,00
4.88	Suministro e instalación antena aérea tv TDT	UN	1,00
	APANTALLAMIENTO Y STP		

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
4.89	Suministro e instalación punta captadora acero inoxidable 5/8" x 0,6m, incluye base y conector bimetalico	UN	20,00
4.90	Suministro e instalación alambro de aluminio de 8 mm	M	171,30
4.91	Suministro e instalación excavación en piso duro, tendido de ducteria, relleno, disposición de escombros 20 x 50 para SPT	ML	48,39
4.92	Suministro e instalación , construcción de cámara de inspección 60x60 cm, excavación piso duro, mampostería y pañete, marco y tapa homologada, disposición de escombros	UN	5,00
4.93	Suministro e instalación cable de cobre 2/0 desnudo	ML	48,39
4.94	Suministro e instalación aislador de dehn snap	UN	140,00
4.95	Suministro e instalación varilla da cobre 5/8" x 2,44 mts	UN	5,00
4.96	Suministro e instalación soldadura cadweld 115 grs	UN	13,00
4.97	Suministro e instalación molde soldadura cadweld	UN	1,00
PLANTA ELECTRICA			
4.98	Suministro e Instalación da grupo electrógeno de emergencia para operar en sistema de 208 Volts, C.A., 60 Hz., 3 .fases, 4 Hilos, 125 kva efectivos para magdalena 208V, con motor diésel de 4 tiempos, turbo cargado, generador autoexcitado con PMG, 60 Hz, 1600 Rpm trabajo continuo (prime) ducto de salida de gases min 4m, batería y cargador, esta planta cumple con las normas del DAMA en cuanto a niveles de ruido y emisión de gases, además es suministrado con su equipo de norma como se lee en las especificaciones técnicas. Cabina insonorizada para la planta con un nivel de ruido máximo a 1 metro de 60db, instalación de ducto de salida de aire caliente para la refrigeración de la planta que incluye uniones flexibles y soporteria	UN	1,00
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS		
CUARTO DE BOMBAS Y AGUA POTABLE			
5.1	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY- FLOW 20A - 5 TW o similar, 5 HP (TITULAR + 1 SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 200 L tablero de control y accesorios especificados por el fabricante	GL	1,00
PUNTOS HIDRAULICOS			
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 ¼"	UN	1,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO ½"	UN	14,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	18,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	12,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	4,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	2,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LLAVE DE MANO 1/2"	UN	3,00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO NEVERA 1/2"	UN	2,00
REDES DE AGUA FRIA			
5.12	suministro e instalación tubería PVC-P 2 1/2"	M	39,80
5.13	suministro e instalación tubería PVC-P 2"	M	127,20
5.14	suministro e instalación tubería PVC-P 1 1/2"	M	66,90
5.15	suministro e instalación tubería PVC-P 1 1/4"	M	52,93
5.16	suministro e instalación tubería PVC-P RDE 13,5 1"	M	32,17
5.17	suministro e instalación tubería PVC-P RDE 11 ¾"	M	116,60
5.18	suministro e instalación tubería PVC-P RDE 9 ½"	M	26,10
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 2 1/2"	UN	2,00
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 2"	UN	3,00
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1 ½"	UN	13,00
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1 ¼"	UN	19,00
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1"	UN	8,00
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION ¾"	UN	36,00
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION ½"	UN	94,00
REGISTROS Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO			
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1" ¼	UN	2,00
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1"	UN	1,00
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE ¾"	UN	7,00
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE ½"	UN	6,00
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR PARA AGUA 1 ¼"	UN	1,00
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA 1 MEDIDORES	UN	1,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
	SALIDAS SANITARIAS		
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	16,00
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	8,00
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	18,00
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	12,00
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA LAVADORAS 2"	UN	4,00
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	2,00
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4"	UN	3,00
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2"	UN	17,00
	TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y AGUAS RESIDUALES		
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 2"	M	40,81
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	70,00
	TUBERIA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS		
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORD O SIMILAR 110 MM 4"	M	47,91
5.51	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE DRENAJE CORRUGADA PVC 4" CON FILTRO	M	64,50
	RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS		
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 4"	M	63,20
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	45,00
	RED DE VENTILACIONES		
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2"	M	55,68
5.59	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCL 2"	UN	34,00
	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		
5.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES TIPO III (completo boquilla, válvula angular 1 ½" y 2 ½", manguera 30 m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	2,00
	RED DE GAS		
5.79	SUMINISTRO E INTALACIÓN TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1 ½"	M	45,30
5.80	SUMINISTRO E INTALACIÓN TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS ¾"	M	32,50
5.81	SUMINISTRO E INTALACIÓN TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS ¾"	M	13,84
5.83	SUMINISTRO E INTALACIÓN ACCESORIOS HIERRO GALVANIZADO GAS ¾"	UN	24,00
5.85	SUMINISTRO E INTALACIÓN REGISTRO PARA GAS ¾"	UN	2,00
5.88	SUMINISTRO E INTALACIÓN ELEVADOR ¾"	UN	1,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE GAS		
5.90	SUMINISTRO E INTALACIÓN PUNTO DE GAS CALENTADOR ¾"	UN	1,00
5.91	SUMINISTRO E INTALACIÓN PUNTO DE GAS ESTUFA ½"	UN	1,00
5.92	SUMINISTRO E INTALACIÓN PUNTO DE GAS SECADORA ½"	UN	1,00
	OBRAS EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO		
5.97	SUMINISTRO E INTALACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUAL 120 CM X 120 CM	UN	1,00
5.98	SUMINISTRO E INTALACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUAL 80 CM X 80 CM	UN	10,00
5.99	SUMINISTRO E INTALACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA RESIDUAL 60 CM X 60 CM	UN	5,00
5.100	SUMINISTRO E INTALACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN AGUA LLUVIA 80 CM X 80 CM	UN	7,00
5.102	SUMINISTRO E INTALACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN REGISTRO AP 50 CM X 50 CM	UN	1,00
5.103	SUMINISTRO E INTALACIÓN CARCAMO DE 20 CM X 20 CM	M	6,00
5.105	SUMINISTRO E INTALACIÓN TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 10 GPM	UN	2,00
5.107	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	UN	1,00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
5.108	SUMINISTRO E INSTALACION EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	130,24
5.110	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO SUB-BASE GRANULAR	M3	16,13
5.111	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO GRAVA	M3	14,45
	ACTIVIDADES INICIALES (CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN)		
AD3	Muro mampostería en ladrillo macizo de 15 cms	M2	617,77
AD4	Muro mampostería en ladrillo macizo de 25 cms	M2	456,26
AD5	Muro mampostería en ladrillo macizo de 35 cms	M2	403,60
AD7	Suministro e Instalación de Malla electro soldada M: 159 para placa de cubierta	KG	2.786,28
AD16	Suministro e instalación cerramiento (Tubo metalice de 100x50x2.0 mm. Acabado pintura esmalte para metal negro mate sobre base anticorrosiva)	M2	865,75
AD19	Suministro e instalación de piso en Porcelanato tipo madera Secuoya Decape Natural formato 0.23	M2	20,97

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
AD20	Suministro e instalación de enchape de muro en cerámica Pared Snow níveo color blanco formato	M2	481,12
AD21	Suministro e instalación mortero 1 :3 impermeabilizado con sika -1 para pendiente de cubiertas e=5cm	M2	1.050,75
AD24	Suministro e Instalación de media caña mortero 1 :3 para placa de cubierta	ML	366,36
AD25	Suministro e instalación de ventana en aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2X1" y persiana fija en aluminio ALN 315, Incluye angeo en fibra de vidrio con contramarco en aluminio color gris. (012-V7-V8-V16-V23-V27)	UN	19,00
AD26	Suministro e Instalación de ventana en aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2X1" y persiana fija en aluminio ALN 315, Incluye angeo en fibra de vidrio con contramarco en aluminio color gris.(v1)	UN	16,00
AD27	Suministro e instalación de ventana aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2X1" y persiana fija en aluminio ALN 315, incluye angeo en fibra de vidrio con contramarco en aluminio color gris. (v6)	UN	20,00
AD28	suministro e instalación de ventana en aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2X1" y persiana fija en aluminio ALN 315, incluye angeo en fibra de vidrio con contramarco en aluminio color gris. (v8)	UN	1,00
AD29	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , incluye vidrio cristal laminado 4 + 4 incoloro crudo (v19)	UN	24,00
AD30	Suministro e instalación de ventana en aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2X1" y persiana fija en aluminio ALN 315, incluye angeo en fibra de vidrio con contramarco en aluminio color gris. (v15)	UN	1,00
AD31	Suministro e Instalaci6n de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto, incluye vidrio cristal laminado 4 + 4 Incoloro crudo (v25)	UN	2,00
AD32	Suministro o Instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mato con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , incluye vidrio cristal laminado 4 + 4 incoloro crudo (v24)	UN	1,00
AD33	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , Incluya vidrio cristal laminado- 4 + 4 incoloro crudo (v28)	UN	1,00
AD34	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , Incluya vidrio cristal laminado- 4 + 4 incoloro crudo (v29)	UN	1,00
AD35	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , Incluya vidrio cristal laminado- 4 + 4 incoloro crudo (v22)	UN	1,00
AD36	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con marco perimetral en canal de 2x1" y persiana fija en aluminio ALN 315, incluye angeo en fibra de vidrio cristal laminado 4 + 4 incoloro crudo (v3)		
AD37	Suministro e instalación de ventana corredera en aluminio anodizado natural color mate con sistema 5020 con traslape reforzado para chapa de impacto , Incluya vidrio cristal laminado- 4 + 4 incoloro crudo (v3)		
AD43	PUERTA METALICA ARMERILLO TIPO P13 puerta Sencilla metálica con marco dilatado fabricado en lamina CAL. 16 y entamborada CAL. 20 de dos cuerpos horizontales y cuerpo fijo superior según detalle. Acabado color blanco sobra base anticorrosiva Celosía sin tensor en paneles de aluzinc termo esmaltado en línea continua. Acabado liso según detalle. Incluye elementos de fijación. Cerradura tipo Black & decker o similar, cerrojo de seguridad cromado schlage mate o similar	UN	1,00
AD48	Reja de seguridad en varilla lisa 318", platinas horizontales de 1 1/2"X 3/8" Acabado pintura de esmalte para metal color blanco mate aplicado sobre base anticorrosiva (V11A-v12-V13)	M2	4,48
AD49	SANITARIO ECOCLEAN-sanitario de frente compacto de dos piezas en porcelana sanitaria de descarga por gravedad y bajo consumo (6 y a litros por descarga) y asiento de cierre suave con aro cubierto.	UN	10,00
ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
AD1	DESCAPOTE MECANICO TERRENO NATURAL	M2	3.137,00
AD9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3.00 PSI PARA COLUMNETAS 0.20 X 0.30 MTS	ML	249,20
ADICIÓN 1			
2	ESTRUCTURA EN CONCRETO		
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE CUBIERTA METALDECK	M2	561,75
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES	KG	5.533,80

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA M:188 PARA PLACA DE CONTRAPISO	KG	2.865,24
3	ACABADOS		
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANETE IMPERMEABILIZADO LISO MURO FACHADA 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ESPESOR DE 2 CM	M2	704,27
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANETE IMPERMEABILIZADO LISO MURO FACHADA 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ESPESOR DE 2 CM	M2	1.919,59
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO MORTER PLAST AL 80 ESPESOR DE 2MM SOBRE AFINADO DE CUBIERTA	M2	807,44
3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINIELES EN CONCRETO DE PUERTAS EN MUROS E=20CM E=25CM E=35CM	ML	88,58
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POYOS DE BORDE DE CUBIERTA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3000 PSI H=15 CM ANCHO 20 CM	ML	213,47
3.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO DE 2000PSI FUNDIDO EN SITIO E=15CM	ML	515,78
3.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO DE 2000PSI FUNDIDO EN SITIO	ML	19,57
4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS PARA INTERRUPTOR DOBLE	UN	6,00
4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UN	7,00
4.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTA CAPTADORA ACERO INOXIDABLE 5/8" X 0,6 M, INCLUYE BASE Y CONECTOR BIMETALICO	UN	22,00
4.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALAMBRO DE ALUMINIO DE 8 MM	ML	246,81
4.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN PISO DURO, TENDIDO DE DUCTERIA, RELLENO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS 20 X 50 PARA SPT	ML	246,81
4.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN 60X60 CM, EXCAVACIÓN PISO DURO, MAMPOSTERIA Y PAÑETES, MARCO Y TAPA HOMOLOGADA, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	UN	6,00
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS		
	PUNTOS HIDRAULICOS		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 ¼"	UN	1,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO ¾"	UN	3,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO LLAVE DE MANO 1/2"	UN	2,00
	REDES DE AGUA FRIA		
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 2 1/2"	UN	2,00
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 2"	UN	3,00
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1 ½"	UN	11,00
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1 ¼"	UN	16,00
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION 1"	UN	7,00
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION ¾"	UN	33,00
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC PRESION ½"	UN	90,00
	SALIDAS SANITARIAS		
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA LAVADORAS 2" RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO SANITARIO 2" TUBERIA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS	UN	87,00
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110mm	M	79,69
	RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS		
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00
	RED DE VENTILACIONES		
5.57	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVC L 4"	UN	6,00
	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE GAS		
5.90	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00
5.91	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00
	OBRAS EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO		
5.98	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCION AGUA RESIDUAL 80 cm X 80 cm	UN	6,00
5.100	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCION AGUA LLUVIA 80 cm X 80 cm	UN	2,00
5.103	SUMINISTRO E INSTALACION CARCAMO DE 20 cm X 10 cm	M	8,00

ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO 2

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CERRAMIENTO (FIGURADA Y ARMADA)	KG	2319,12
ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO 4			
4.99	TRÁMITES DE CONEXIÓN Y APROBACIÓN ANTE ELECTRICARIBE	UN	1,00
ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO 5			
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 160mm	M	53,50
ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
AD2	CONCRETO CICLOPEO 40 % PIEDRA- 60% CONCRETO 3000PSI	M3	108,39
AD6	ANCLAJES SIKA ANCHOR FIX PARA BASTONES POYO DE CUBIERTA Y COLUMNETAS (INCLUYE ACERO L = 31 CMS)	UN	1.959,00
AD8	CINTA PVC-22 PARA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ML	45,00
AD10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3,000 PSI PARA COLUMNETAS 0.20X0.25 MTS	ML	362,80
AD11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3.000 PSI PARA COLUMNETAS 0.20X0.35 MTS	ML	311,00
AD12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3.000 PSI CARA VIGUETA DE CONFINAMIENTO 0.20 X0.13 MTS	ML	156,80
AD13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3.000 PSI PARA VIGUETA DE CONFINAMIENTO 0.1 O X0.25 MTS	ML	135,90
AD14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3.000 PSI PARA VIGUETA DE CONFINAMIENTO 0.10 X 0.35 MTS	ML	161,60
AD15	POLIETILENO NO 6 PARA AISLAMIENTO PLACA DE CONTRAPISO	M2	847,93
ADICION 2			
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MIKONOS ARD CORONA (33,8X33,8 CM) ANTIDESLIZANTE, COLOR BLANCO ACABADO SEMI BRILLANTE (ZONAS HUMEDAS)	M2	50,66
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA PUERTA EN GRANO DE MARMOL NO.1, FUNDIDO, PULIDO Y BRILLADO, DISEÑO SEGÚN DESPIECE DE PISOS.	ML	66,27
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS RECTO PREFABRICADO EN (PCL5 PERLATO CLARO .33X.07) REFERENCIA COLOR PERLATO CLARO, ACABADO BRILLANTE, BOQUILLA POLVO DEL MISMO GRANO	ML	375,25
3.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA SECILLA METÁLICA CON MARCO DILATADO, FABRICADO EN LÁMINA CR CAL 16. Y ENTAMBORADA EN CR CAL. 20 SEGÚN DETALLE. ACABADO PINTURA COK>R BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TOPE PUERTA MEDÍA LUNA EN "PISO SALINADO 3/16".	UN	21,00
3.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ZONAS INTERIORES, PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	233,98
3.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE 2 MANOS COLOR BLANCO PURO Y/O BASALTO SOBRE PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO PARA ZONAS HÚMEDAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,86
3.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA EXTERIORES Y DINTELES ACRÍLICA HIDROREPELENTE A TRES MANOS	M2	795,14
3.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC E= 9 MM ACABADO BLANCO MATE 27 CM DE ANCHO	M2	374,11
3.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PERIMETRAL DE CIELO RASO EN PVC	ML	455,94
3.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCLINADO.15 GRADOS CON MARCO DE ALUMINIO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	M2	5,70
3.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA EXTERIORES 40X40 CM COLOR GRIS TIPO (LOSP-H PLANA) TIPO LNDURAL	M2	99,34
3.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TACTIL ALERTA (40 X 40 X 6 CM) DISEÑO SEGÚN PLANOS DE DESPIECE EN DETALLES DE PISO	M2	22,51
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO EMERGENCIA	UN	7,00
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO APLIQUE 60W	UN	14,00
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REFLECTOR – 80W LED	UN	13,00
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA LED HERMÉTICA 36W	UN	14,00
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BALA LED REDONDA – 24W	UN	43,00
4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO PANTALLA LED 60X60-50W	UN	40,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UN	12,00
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO EMERGENCIA	GL	7,00
4.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO APLIQUE 60W	UN	13,00
4.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMÉTICA 80W	UN	13,00
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO HERMÉTICA 36W	UN	14,00
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO BALA LED REDONDA – 24W	UN	43,00
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO PANTALLA LED 60 X 60 – 50W	UN	41,00
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA CORRIENTE NORMAL MONOFÁSICO 120V 20A	UN	19,00
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI	UN	6,00
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICA	UN	8,00
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICA 120V 20ª TIERRA AISLADA	UN	10,00
4.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK QUICKPORT CATEGORÍA 6A UTP, AZUL. DATOS	UN	9,00
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK QUICKPORT CATEGORÍA 6A UTP, ROJO VOZ	UN	9,00
4.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACEPLATE DE DOS PUERTOS CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN	UN	9,00
4.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CATEGORÍA 6A UTP DE 3 METROS AZUL.	UN	9,00
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CATEGORÍA 6A UTP DE 3 METROS ROJO	UN	9,00
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CATEGORÍA 6A UTP DE 3 METROS BLANCO	UN	9,00
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK QUICKPORT CATEGORÍA 6A UTP, AZUL	UN	9,00
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK QUICKPORT CATEGORÍA 6A UTP, ROJO	UN	9,00
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK QUICKPORT CATEGORÍA SA UTP, BLANCO	UN	9,00
4.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM	M	248,40
4.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE 2/0 DESNUDO	ML	246,81
4.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLADOR DE DEHN SNAP	UN	127,00
4.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DA COBRE 5/8" X 2,44 MTS	UN	7,00
4.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOLDADURA CADWELD 115 GRS	UN	20,00
5.81	SUMINISTRO E INTALACIÓN TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS ¾"	M	2,36
5.85	SUMINISTRO E INTALACIÓN REGISTRO PARA GAS ¾"	UN	3,00
ITEMS NO PREVISTOS			
3.12	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE BALDOSA (P5 PERLATO CLARO .33 X 33 X 07 CM9 REFERNCIA COLOR PERLATO CLARO, ACABADO BRILLANTE, BOQUILLA POLVO DEL MISMO GRANO Y SELLADO	M2	472,44
3.16	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE POYOS EN CONCRETO 2500 PSI H=0.10 METROS, BAÑOS, MUEBLES COCINA Y ARAMARIOS	ML	40,84
3.23	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MESÓN CON SALPICADERO EN GRANILLO PULIDO COLOR NEGRO PELTRO 20MM APOYADO SOBRE MUEBLE DE MADERA	ML	6,63
3.25	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA CERAMICA COLOR BLANCO 51 X 45 CON AGUJEROS INSINUADOS " CORONA REF. 01301" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	3,00
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DA LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO 43,5 X 41,7 X 20 CM " CORONA REF. 04529" O SIMILAR, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	3,00
3.27	SUMINISTRO E LNSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	5,00
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ALONGADA PEO (ADA) EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO LINEA LNSTLTUCIONAL 39,7 X 73 X 47 CMS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA O ADULTOS MAYORES DE ENTRADA POSTERIOR INCLUYE FLUXÓMETRO	UN	1,00
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN RECTA PARA SANITARIO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DIÁMETRO 1 ¼ CON TOMILLO ESCONDIDOS.	UN	2,00
3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ALONGADO DE UNA PIEZA EN PORCELANA SANITADA COLOR BLANCO DE CONTROL AZUL Y ASIENTO DE	UN	3,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
	CIERRE SUAVE 35,7 X X69,4 X X40,8 CMS "CORONA REF. 120501001". INCLUYE UN JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN		
3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA SENCILLA 57 X 51 DE SOBREPONER SIN HUECO DE GRIFO EN ACERO INOXIDABLE, TIPO "SOCODA COD 204570" O APARATO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES. LNCLUYE EMPAQUE PERIMETRAL Y SILÍCONA DE FIJACIÓN	UN	2,00
3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ALONGADA EN PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO DE ENTRADA POSTERIOR LÍNEA INSTITUCIONAL 38.5 X73.5 X 38.8 CMS. INCLUYE FLUXÓMETRO 'OCULTO Y VALVULA ANTI VANDÁLICA "CORONA REF. 026631001". INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	1,00
3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL PCD (ADA) EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO DE ENTRADA POSTERIOR ANTI VANDÁLICO CON ESMALTE ANTIBACTERIAL LÍNEA INSTITUCIONAL 34 X 62 X 36,7 CMS "CORONA REF. 042161001". INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	7,00
3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS E INCRUSTACIONES METÁLICAS DE 6 UNIDADES "CORONA REF. 796006881" O SIMILAR. INCLUYE TOALLERO ARGOLLA, TOALLERO DE BARRA, PERCHA, JABONERA, CEPILLERA VASO Y PORTA ROLLO CON ELEMENTOS DE FIJACION	UN	6,00
3.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA PREFABRICADA EN CERÁMICA 40X40 CM CENAIMA COD 150217	UN	2,00
3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGLENICO PARA ROLLOS DE 400 MTS, EJE PARA SOPORTE DE ROLLO DE 40MM INCLUYE SUPLEMENTO PARA ROLLOS CON CONO DE 70MM FABRICADO EN ACERO 430 CON LLAVE Y CERRADURA. "SOCODA COD. 40799" INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	UN	12,00
3.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS, FABRICADO EN ACERO 304 SATINADO, CON LLAVE Y CERRADURA, PARA 450 TOALLAS DOBLADAS EN "C" O 600 TOALLAS DOBLADAS EN Z' "SOCODA COD 210805" INCLUYE JUEGOS DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	5,00
3.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO 1.0 LT DE CAPACIDAD, FABRICADO EN ACERO 304 CON LLAVE Y CERRADURA, CON CONTENEDOR PLÁSTICO. "SOCODA COD. 210797". INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	5,00
3.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE MESÓN PARA LAVAPLATOS MONO CONTROL PICO ARCO ACABADO METÁLICO CROMADO "GRIVAL CORONA REF 795150001" O SIMILAR INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	2,00
3.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA DE PARED PARA LAVAMANOS MONO CONTROL ACABADO METÁLICO CROMADO 'GRIVAL CORONA REF. 231060001" O SIMILAR. INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	16,00
3.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE EMPOTRAR TIPO PUSH DE SEGURIDAD ANTIBANDALICA PISOS DE SEGURIDAD AGUA FRIA "CORONA REF: 701320001" INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN		
3.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA ACABADO METÁLICO CROMADO AGUA FRÍA "GRIVAL CORONA REF. 794130001" O SIMILAR. INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	11,00
3.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA DE EMPOTRAR TIPO PUSH DE SEGURIDAD ANTLVANDÁLICA CON REGADERA DE SEGURIDAD AGUA FRÍA "GRIVAL CORONA REF. 704320001". INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	1,00
3.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE COCINA ACABADO EN MDF RESISTENTE A LA HUMEDAD (RH) 15 MM COLOR WENGUE, CANTOS EN PVC DE 15 MM Y 30 MM DEL MISMO COLOR DE LA SUPERFICIE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, 2.1 X 0.63	UN	1,00
3.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE COCINA ACABADO EN MDF RESISTENTE A LA HUMEDAD (RH) 15 MM COLOR WENGUE, CANTOS EN PVC DE 15 MM Y 30 MM DEL MISMO COLOR DE LA SUPERFICIE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. 1.37 X 0.63	UN	1,00
3.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJONES EN MADERA OKUME E= 10 MM ACABADO COLOR BLANCO NATURAL MATE.	UN	3,00
3.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISAS EN MADERA FLORMORADO (B35) EN BAÑO APTO. FISCAL	UN	5,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
3.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET DOBLE (MF-01) EN APTO FISCAL (ALA ALOJAMIENTOS 2)	UN	1,00
3.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET DOBLE (MF-03) EN APTO FISCAL (ALA ALOJAMIENTOS 2)	UN	1,00
3.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET DOBLE (MF-04) EN ALOJAMIENTO 4 Y 2 PERSONAS (ALA ALOJAMIENTO 2)	UN	3,00
3.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET SENCILLO (MF-05) EN ALOJAMIENTO 6 PERSONAS (ALA ALOJAMIENTO 1)	UN	4,00
3.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET SENCILLO (MF-06) EN ALOJAMIENTO 6 PERSONAS (ALA ALOJAMIENTO 1)	UN	4,00
3.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA ARMAS (MF-07/08) EN ALOJAMIENTO 6 PERSONA (ALA ALOJAMIENTO 1)	UN	5,00
3.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA CON MARCO DILATADO, FABRICADO EN LAMINA CR CAL. 16 Y ENTAMBORADA EN CR CAL. 20 SEGÚN DETALLE. ACABADO MADERA SOBRE BASE ANTICORROSIVA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TOPE PUERTA MEDIA LUNA EN PISO SATINADO 3/16"	UN	9,00
3.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA ACCESO PEATONAL	UN	1,00
3.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BARROTES	UN	3,00
3.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA DOBLE PEGABLE (V30)	UN	1,00
3.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE EN VIDRIO FLOTANTE TEMPLADO 8 MM CON ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR A PLACAS DE ENTREPISO EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DETALLE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TOPE PUERTA MEDIA LUNA EN PISO SATINADO 3/16"	UN	4,00
3.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE, INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	11,00
3.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA ORINALES EN SISTEMA CANTILEVER EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE, INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	5,00
4.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERTIFICACIÓN POR PUNTO DE DATOS CAT 6 A	UN	17,00
5.60	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE SANITARIO PUSH	UN	2,00
5.61	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE ORINALES PUSH	UN	7,00
5.62	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE SANITARIO AHORRADOR	UN	14,00
5.63	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE LAVAMANOS	UN	18,00
5.64	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE DUCHAS	UN	12,00
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE LAVAPLATOS	UN	2,00
5.68	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE LLAVE DE MANO	UN	7,00
5.93	SUMINISTRO E INSTALACION MONTAJE ESTUFA	UN	2,00
5.106	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE COMPACTA PREFABRICADA Q=1.2 – 1.8 L/S	UN	1,00
ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
AD17	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDAS PARA VENTILADOR Y EXTRACTOR	UN	56,00
AD22	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	56,35
AD23	FILTRO EN TUBERIA PERFORADA DE 6" INCLUYE GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO Y GRAVILLA	ML	33,00
AD38	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL COLOR MATE CON MARCO PERIMETRAL EN CANAL DE 2X1" Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO ALN 315, INCLUYE ANGELO EN FIBRA DE VIDRIO CON CONTRA MARCO EN ALUMINIO COLOR GRIS (V4)	UN	21,00
AD39	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL COLOR MATE CON MARCO PERIMETRAL EN CANAL DE 2X1" Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO ALN 315, INCLUYE ANGELO EN FIBRA DE VIDRIO CON CONTRA MARCO EN ALUMINIO COLOR GRIS (V14)	UN	3,00
AD40	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDERA EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL COLOR MATE CON SISTEMA 5020 CON TRASLAPE REFORZADO PARA CHAPA DE IMPACTO, INCLUYE VIDRIO CRISTAL LAMINADO 4 + 4 INCOLORO CRUDO (V18)	UN	1,00
AD41	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDERA EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL COLOR MATE CON SISTEMA 5020 CON TRASLAPE	UN	6,00

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT
	REFORZADO PARA CHAPA DE IMPACTO, INCLUYE VIDRIO CRISTAL LAMINADO 4 + 4 INCOLORO CRUDO (V26)		
AD42	PUERTA VENTANA TIPO P12-PUERTA SENCILLA EN VIDRIO FLOTANTE TEMPLADO 8 MM CON ANCLAJE SUPERIOR A INFERIOR A PLACAS DE ENTREPISO EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DETALLE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TOPE PUERTA MEDIA LUNA EN PISO, CERRADURA CUADRADA DE PALANCA SCHIAGE, GEO O SIMILAR Y CERROJO DE SEGURIDAD	UN	1,00
AD44	PUERTA METALICA ACCESO VEHICULAR TIPO P14 REJA DE SEGURIDAD EN TUBO 4" CADA 120MM PLATINAS HORIZONTALES 1 1/2" X 3/8" Y MARCOS EN PLATINAS DE 2" X 5/8" FIJADOS A PLACAS SUPERIOR E INFERIOR CON ÁNGULOS METÁLICOS SEGÚN DETALLE. PUERTA BATIENE CON BISAGRAS DA CÁPSULA, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CERRADURA DE INCRUSTAR DE GANCHO SCHLAGE LE 100 MC-20" O SIMILAR, CON LLAVE INTERIOR Y EXTERIOR INSTALADA EN CAJA DE LÁMINA COLD ROLLER CAL. 16	UN	1,00
AD45	ALFAJIA EN ALUMINIO PARA VENTANA DE 11 CMS	ML	138,00
AD46	CONFORMACIÓN DE TALUD	M2	349,40
AD47	ICOPOR PARA DILATACIONES ANCHO PROMEDIO 0,24	ML	1.846,00

NOTA 1: Que mediante comunicación oficial S-2018-008092 / DIRAF-GUSEP- 29.25 del 12 de abril de 2018, el cual se anexa, el señor Coronel JOSÉ MANUEL ORTÍZ MENESES Jefe Área de Infraestructura, emite información técnica requerida frente a la ejecución del contrato.

NOTA 2: El objeto del contrato en mención, se cumplió de acuerdo con el plazo de ejecución y las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

La presente certificación se expide en Bogotá D.C. a los veintiséis (26) días del mes de abril de dos mil dieciocho (2018), a solicitud del interesado.

CT. ROCIO CUBILLOS RODRÍGUEZ
Nombre (Quien suscribe la certificación)


FIRMA (Quien suscribe la certificación)

Proyecto: PT. Laura Alexandra Campos Espitia
Revisado por: TE. Fabián Soto Aguilera Díaz
Fecha de elaboración: 26/04/2018
Ubicación: Oficios 2018

Carrera 59 26-21 CAN, Bogotá
Teléfonos: 315 90 00 Ext 9537
laura.campos4697@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co



No. 0P125-5

No. 506545-5

No. 54-CER 276952

No. SI-CER431788

CONSORCIO SANTUARIO BM

CONTRATO 3

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”



SOMOS
TEJIDO SOCIAL

JOHN ABIUD RAMÍREZ - ALCALDE 2016 - 2019

LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

CERTIFICA:

1. Que el **CONSORCIO CIUDADELA NUEVO GIRÓN** con Nit. 901.099.594-7, conformado por MSING SAS con Nit. 900.574.741-7 (60%) y DPC INGENIEROS SAS con Nit. 830.101.071-8 (40%), representado legalmente por DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA, ejecuto para el Municipio de Girón el siguiente contrato:

CONTRATO No. 774 de 2017

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA AL PROYECTO CONSTRUCCIÓN, DE BIBLIOTECA PÚBLICA EN LA CIUDADELA NUEVO GIRÓN MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER.

VALOR TOTAL EJECUTADO: **(\$247.608.298)** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS.

PLAZO TOTAL: ONCE (11) MESES
FECHA INICIO: 31 DE AGOSTO DE 2017
FECHA TERMINACIÓN: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2018

SUSPENSIONES:

SUSPENSIÓN 1:	26 DE FEBRERO DE 2018
REINICIO 1:	01 DE MARZO DE 2018
SUSPENSIÓN 2:	30 DE JULIO DE 2018
REINICIO 2:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2018

2. Que el alcance del contrato 774 de 2017, fue Interventoría, Técnica, Administrativa, Financiera Ambiental y SISO para la construcción de biblioteca pública en la Ciudadela Nuevo Girón Municipio de Girón – Santander, en el cual se desarrollaron las siguientes actividades:

- ❖ Interventoría a la construcción de una infraestructura de 2 plantas con un área cubierta construida así: piso 1 con 757 M2, piso 2 con 520 M2, planta de mantenimiento 82 M2, para un total de área cubierta construida de 1359 M2, con las siguientes características:

- Estructura en concreto de 3000 PSI con cimentación y aporcado (vigas y columnas), Placa en lámina colaborante.
- Cubiertas tipo sándwich.
- Tanque subterráneo para agua potable de 24 M2.
- Se instaló red contra incendio a toda el área construida.
- Se instaló una planta eléctrica según especificaciones para la edificación.
- Se instaló el ascensor para discapacitados.
- El predio intervenido de 1890 m2 en el cual se construyó la biblioteca está ubicado dentro del casco urbano.
- La altura de la edificación es de 10.65 metros.

- ❖ Interventoría a la construcción de los siguientes espacios: 2 salas de lectura infantil, zona infantil temática, sala virtual mediateca o de sistemas, sala de audio video o de sistemas, sala de trabajo en grupo, hemeroteca, sala de lectura de aprendizaje, 3 aulas de lectura y aprendizaje, 3 salas adicionales, una zona de gerencia y una zona de área administrativa, sala de espera, zona virtual, cuarto eléctrico, cuarto de bombas, cuarto de servicios generales y cuarto de aseo, entre otros.

Pág. 1 de 8

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón – Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m.



- ❖ Interventoría a la construcción de obras exteriores, que cuentan con una plazoleta de acceso de 170 m², escaleras y rampas en área de 88.17 m² y zonas verdes construidas en un área de 443 m².
- ❖ Las actividades de la obra, objeto de la interventoría desarrollada por el CONSORCIO CIUDADELA NUEVO GIRÓN fueron:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1,1	Excavación manual en material común hasta 2,5 m profundidad	M3	541,70
1,2	Relleno compactado al 90% del proctor con material seleccionado en obra	M3	288,33
1,3	Nivelación, conformación y compactación de piso	M2	903,71
1,4	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante hasta botadero autorizado	M3	2504,00
2	AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES		
2,1	Relleno compactado al 90% del proctor con recebo	M3	46,47
3	CIMENTACIÓN		
3,1	Concreto ciclópeo 60% concreto, 40% piedra	M3	70,58
3,2	Concreto pobre para solado e: 5 cms	M2	131,39
3,3	Concreto simple f'c=210K/cm ² para zapatas (3000psi)	M3	35,06
3,4	Concreto simple f'c=210K/cm ² para viga amarre (3000psi)	M3	63,58
4	ESTRUCTURA		
4,1	Concreto f'c=21 Mpa para columnas (0,8x0,5) - (3000psi)	M3	114,48
4,2	Concreto f'c=21 Mpa para vigas (0,5x0,5) - (3000psi)	M3	121,61
4,3	Estructura metálica para placa PHR-CA-254x67x18 (3,0mm)	KG	8029,57
4,4	Entrepiso en lámina colaborante y concreto f'c=21 Mpa - (3000psi)	M2	613,28
4,5	Acero de refuerzo PDR 60	KG	86471,03
4,6	Dinteles y alfajías (incluye refuerzo h=20 cm e=10 a 15 cm)	ML	337,40
5	ELEMENTOS PREFABRICADOS		
5,1	Suministro e instalación de rejilla para cárcamo tráfico peatonal, prefabricada en concreto, 40 x 40 e:6 cm	ML	4,20
6	PISOS Y ACABADOS		
6,1	Ante piso en concreto e: 7cm	M2	772,08
6,2	Piso en concreto de 3000 estampado e:10 cm	M2	160,94
6,3	Mortero de nivelación e:4 cm	M2	1153,45
6,5	Concreto 3000 psi para escalera incluye refuerzo	M3	20,91
6,6	Piso en baldosín de granito pulido de 33 x33 cm	M2	227,50
6,8	Piso en cerámica antideslizante, tráfico 5	M2	946,55
6,9	Enchape para muro	M2	107,77
6,1	Guarda escoba recto en cerámica 9 cm	MI	564,37
7	MAMPOSTERÍA Y FRISOS		
7,1	Muro en ladrillo H10	M2	730,66
7,2	Lineales en ladrillo H10	MI	3,30
7,3	Muro en ladrillo H15	M2	775,96
7,4	Lineales en ladrillo H15	MI	29,10
7,5	Mampostería temosa para jardineras	ML	15,00
7,6	Friso liso sobre muro	M2	3414,04
7,7	Friso impermeabilizado, incluye dilataciones	M2	152,11
8	DIVISIONES		
8,1	Suministro e instalación de divisiones en aluminio para baños	M2	30,42
9	CUBIERTAS		
9,5	Impermeabilización sobre placa en manto asfáltico	M2	212,60



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,6	Flanche en lámina galvanizada cal 26	ML	83,60
9,7	Canal en lámina galvanizada cal 22, desarrollo 100 cm (Inc. pintura)	ML	94,22
10	ESTUCO Y PINTURAS		
10,1	Estuco y pintura tipo 1 para muros interiores	M2	2327,06
10,2	Estuco acrílico y pintura exterior	M2	1309,20
11	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS		
11,2	Tubería pvc sanitaria de 2"	ML	32,10
11,3	Tubería pvc sanitaria de 3"	ML	28,14
11,4	Tubería pvc sanitaria de 4"	ML	10,00
11,5	Tubería novafort 160 mm (6")	ML	48,80
11,6	Tubería pvc ventilación de 2"	ML	7,20
11,7	Punto sanitario de 2"	UND	17,00
11,8	Punto sanitario de 3"	UND	7,00
11,9	Punto sanitario de 4"	UND	10,00
11,1	Tubería rde 9, 1/2" pvc	ML	90,00
11,12	Tubería rde 13,5, 1" pvc	ML	54,00
11,13	Punto hidráulico de 1/2"	UND	19,00
11,15	Instalación de rejilla de aluminio de 3" x2"	UND	2,00
12	APARATOS SANITARIOS		
12,1	Suministro e instalación de sanitario línea institucional	UND	8,00
12,2	Suministro e instalación de sanitario P.M.R	UND	2,00
12,3	Suministro e instalación de orinal línea institucional	UND	4,00
12,4	Suministro e instalación de lavamanos inc. Grifería	UND	1,00
12,5	Suministro e instalación de lavamanos P.M.R. inc. Grifería	UND	2,00
12,6	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar	UND	8,00
12,7	Mesón en concreto reforzado para lavamanos 060 esp 8cm	ML	8,00
13	CARPINTERÍA METÁLICA		
13,1	Puertas en vidrio 6mm y zócalo en aluminio anodizado natural	M2	27,94
13,2	Puertas en lámina de aluminio anodizado natural	M2	10,50
13,3	Baranda pasamanos en tubería A.N.	MI	43,70
13,4	Pasamanos en acero inoxidable	MI	43,68
13,5	Ventana corredera y persiana en aluminio anodizado natural incluye vidrio	M2	183,78
13,6	Persiana en aluminio anodizado natural	M2	12,51
13,7	Barra de seguridad en acero inoxidable PMR	UND	2,00
14	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
14,2	Suministro e instalación de aire acondicionado mini Split 18000BTU, 220 V.	UND	2,00
14,25	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00
15	RED CONTRA INCENDIO		
15,1	Suministro e instalación Gabinete contra incendio clase III	UND	4,00
15,2	Suministro e instalación Hidrante de pared siamesa 4 x 2.1/2	UND	1,00
15,3	Suministro e instalación Cabezal de pruebas 4 x 2.1/2	UND	1,00
15,4	Suministro e instalación Tubería A.R. 4" RED incendio	ML	75,00
15,5	Suministro e instalación Tubería A.R. 3" RED incendio	ML	89,00
15,6	Suministro e instalación Tubería A.R. 2.1/2" RED incendio	ML	30,00
15,7	Suministro e instalación Tubería A.R. 2" RED incendio	ML	180,00
15,8	Suministro e instalación Tubería A.R. 1.1/2" RED incendio	ML	47,00
15,9	Suministro e instalación Tee 4 X 2.1/2" HG	UND	4,00
15,10	Suministro e instalación Codo 4 X 2.1/2" HG	UND	2,00
15,12	Suministro e instalación de Rociadores Pendent K:5.6	UND	81,00





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15,13	Suministro e instalación de válvulas de control rociadores	UND	2,00
15,14	Suministro e instalación Pasamuros 4 " en HG tanques	UND	2,00
15,15	Suministro e instalación Equipo de bombeo para red contra incendio Motobombas (1 unidad) HDB=59.00 mts QB=32.00 Lps =507 GPM Potencia=57.00 H.P Bomba Jockey (1 unidad) HDB=75.00 mts QB=1.50 Lps =23.8 GPM Potencia=2.60 H.P"	UND	1,00
15,16	Suministro e instalación Soporte tipo pera, sujeta a estructura	UND	129,00
15,17	Suministro e instalación Soporte antisísmico Tipo Transversal o Lateral	UND	64,00
15,18	Construcción tanque de almacenamiento en concreto impermeabilizado 4000 psi(Incl acero refuerzo y cinta dilatación)	M3	22,36
16	VEGETACIÓN GENERAL		
16,2	Siembra de árboles, especies nativas h 1.50 m	UND	8,00
16,3	Siembra de plantas decorativas (especies menores varias) cada .50m en jardineras	UND	480,00
17	ÍTEM NO PREVISTOS		
17,01	Excavación a máquina	M3	2094,39
17,02	Localización y replanteo	M2	1843,35
17,03	Cerramiento provisional en lámina galvanizada y tubería A.N H=2.40m	ML	59,00
17,04	Cerramiento provisional en lona verde y madera rolliza 3"	ML	223,35
17,05	Demolición de muro en gavión	M3	22,00
17,06	Concreto 3000psi para Muros de Contención	M3	34,90
17,07	Tala de árboles H mayor a 3m (Inc. Cargue, retiro y disposición final)	UND	1,00
17,08	Filtro para Muro con Geo textil y Tubería perforada 4"	ML	25,50
17,09	Limpieza y aseo general de Obra	M2	1843,35
17,10	Legalización y trámites de conexión hidráulica por parte de RUITOQUE S.A E.S.P. Incluye revisión y medidor 1/2"	UND	1,00
17,13	Sardinell prefabricado Tipo A10 0.80x0.20x0.50	ML	36,53
17,14	Suministro e instalación de Sistema Hidroflo para bombeo acometida hidráulica	UND	1,00
17,15	Columnetas de confinamiento en concreto 3000psi	ML	402,00
17,16	Suministro e instalación de panel tipo sándwich para cubierta e=30mm	M2	504,01
17,17	Cajas de inspección 0,8 x 0,8 x altura hasta 1,00m en ladrillo tolete T1. Incluye tapa en concreto 3000psi	UND	3,00
17,18	Bajante PVC 4" para aguas lluvias	UND	12,00
17,19	Esmalte interior para perfiles metálicos de placa de entepiso N+6.50	ML	331,49
17,20	Suministro e instalación de elevador hidráulico PMR	UND	1,00
17,21	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21MPa (3000psi) para vigas de cubierta	ML	325,82
17,22	Correas metálicas PHR-CA 120x60x15 (2,00mm)	KG	6250,38
17,23	Puertas metálicas en celosía para accesos a planta eléctrica	M2	21,19
17,24	Punto hidráulico de 1"	UND	10,00
17,25	Instalación de rejilla en aluminio de 4" x 3"	UND	7,00
17,26	Cielo raso	M2	539,59
17,27	Adecuaciones a la estructura de arranque ESSA #2754452. Incluye costos de Línea Viva ESSA	UND	1,00
17,28	Suministro e instalación de juego de protecciones de transformador. Incluye cajas cortacircuitos 17.5 kV, 100A, 12kA; tres (3) DPS 12 kV 10 kA, crucetería, aisladores de soporte mecánico, accesorios.	UND	1,00
17,29	Suministro e instalación de estructura de retención 13.2Kv	UND	1,00
17,30	Suministro e instalación de bajante en tubo IMC 3". Incluye capote metálico 3", cinta bandit, marcaciones con pintura naranja de 10cm cada 2m, accesorios. Long=6mts	UND	2,00
17,31	Construcción de base de concreto para poste h=1m	UND	1,00





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,32	Construcción de caja de inspección B.T. tipo ESSA. Incluye excavaciones.	UND	6,00
17,33	Construcción de caja de inspección I.S.P. (proveedor de servicios de internet). Incluye excavaciones.	UND	1,00
17,34	Excavación, relleno y compactación manual en terreno natural de zanja de 0.3x0.7m para instalación de banco de ductos. Incluye material seleccionado de relleno, cinta de peligro, accesorios	ML	68,50
17,35	Suministro e instalación de banco de ductos PVC TDP (corrugado) de 2x3". Incluye instalación de cinta de peligro, terminales de campana, pegante PVC, accesorios.	ML	60,00
17,36	Suministro e instalación de banco de ductos PVC DB de 2x2". Incluye instalación de cinta de peligro, terminales de campana, pegante PVC, accesorios.	ML	6,80
17,37	Suministro e Instalación de red Al 3x53,5mm2 (2AWG) ACSR Ecológico	ML	15,00
17,38	Suministro e Instalación de poste de ferro concreto 14m 750 KG. Incluye cimentación en concreto ciclópeo	UND	1,00
17,39	Suministro e Instalación de transformador convencional, relación 13.200/218-126V, BIL 90/30 kV, Dyn6. Incluye silla de montaje.	UND	1,00
17,40	Construcción de puesta a tierra para estructura de arranque. Incluye bajante en tubería IMC 3/4", cable Cu 1/0 AWG, caja de inspección prefabricada de 30x30cm, varilla Cu 5/8"x2.4m, cartucho de soldadura exotérmica, cemento conductivo, accesorios.	UND	1,00
17,41	Suministro e Instalación de Tablero de medición semidirecta general (TM) según detalle. Incluye tres (3) transformadores de corriente 200/5 clase 0.5s, un (1) medidor electrónico multirango de tensión 3x(58-415)V, 1(10)A, clase 0.5s, bornera de conexiones, totalizador ajustable 3x(140-200)A 50Ka	UND	1,00
17,42	Suministro e Instalación de Tablero de medición semidirecta BCI (TMBCI) según detalle. Incluye tres (3) transformadores de corriente 200/5 clase 0.5s, un (1) medidor electrónico multirango de tensión 3x(58-415)V, 1(10)A, clase 0.5s, bornera de conexiones, totalizador ajustable solo magnético según BCI instalada	UND	1,00
17,43	Suministro e Instalación de tablero general de baja tensión (TGBT) según unifilar. Incluye dos (2) totalizadores ajustables 3x(140-200)A 50 kA configurados como transferencia automática, DPS y conexiones por barra, interruptores de salida según unifilar	UND	1,00
17,44	Suministro e Instalación de transferencia automática BCI tipo doble tiro, 250A, 220VAC, 30kA	UND	1,00
17,45	Suministro e Instalación de planta eléctrica 75kW, 220/127V Diesel clase H. Incluye interruptor automático ajustable 3x(140-200)A 50kA y cabina de insonorización	UND	1,00
17,46	Suministro e instalación de tubería de escape de planta en 4". Incluye soportería	ML	20,00
17,47	Suministro e instalación de red Cu 3x85,02mm2(3/0AWG)(F) + 1x85,02mm2(3/0AWG)(N) + 1x53,05mm2(1/0AWG)(T) Trafo - TM - TRF; PLANTA - TRF	ML	41,40
17,48	Suministro e instalación de red Cu 3x107,21mm2(4/0AWG)(F) + 1x107,21mm2(4/0AWG)(N) + 1x53,05mm2(1/0AWG)(T) TRAFO - TM-BCI - TRF-BCI; PLANTA - TRF-BCI	ML	43,70
17,49	Suministro e instalación de red Cu 3x107,21mm2(4/0AWG)(F) + 1x53,05mm2(1/0AWG)(T) TRF-BCI - BCI	ML	56,00
17,50	Suministro e instalación de red Cu 3x3,30mm2(12AWG) encauchetado para control de bobinas de disparo desde Controlador BCI hasta TMG y PLANTA	ML	80,00
17,51	Suministro e instalación de red Cu 3x8,36mm2(8AWG)(F) + 1x8,36mm2(8AWG)(N) + 1x5,25mm2(10AWG)(T) TN1	ML	3,80
17,52	Suministro e instalación de red Cu 3x21,14mm2(4AWG)(F) + 1x21,14mm2(4AWG)(N) + 1x5,25mm2(10AWG)(T) UPS - TASC	ML	202,68
17,53	Suministro e instalación de red Cu 3x33,62mm2(2AWG)(F) + 1x5,25mm2(10AWG)(T) TBOM	ML	73,75
17,54	Suministro e instalación de red Cu 3x5,25mm2(10AWG)(F) + 1x5,25mm2(10AWG)(N) + 1x5,25mm2(10AWG)(T) TN2	ML	10,00
17,55	Suministro e instalación de red Cu 2x5,25mm2(10AWG)(F) + 1x5,25mm2(10AWG)(N) + 1x5,25mm2(10AWG)(T) TNE	ML	5,50



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,56	Suministro e instalación de tablero de incrustar de 36 puestos con puerta y chapa. Incluye interruptores termomagnéticos según unificar.	UND	1,00
17,57	Suministro e instalación de tablero de incrustar de 24 puestos con puerta y chapa. Incluye interruptores termomagnéticos según unificar.	UND	1,00
17,58	Suministro e instalación de tablero de incrustar de 12 puestos con puerta y chapa. Incluye interruptores termomagnéticos según unificar.	UND	1,00
17,59	Suministro e instalación de tablero de incrustar de 8 puestos con puerta. Incluye interruptores termomagnéticos según unificar.	UND	1,00
17,60	Suministro e instalación de tablero de Ascensor TASC. Incluye cofre 40x30x25cm doble fondo y totalizador ajustable de 3x(28-40)A 25kA	UND	1,00
17,61	Suministro e instalación de tablero de Bombas TBOM. Incluye cofre 40x30x25cm doble fondo IP65, totalizador ajustable de 3x(35-50)A 25kA.	UND	1,00
17,62	Suministro e instalación de salida eléctrica de iluminación. Incluye accesorio de salida de bandeja portacables tipo malla, tubería EMT 3/4", caja rawelt rectangular o cuadrada, toma doble con polo a tierra 120V 15A con tapa, cable 3x12 AWG LSHF, conectores de resorte, marcación y etiquetado.	UND	265,00
17,63	Suministro Instalación de luminaria panel cuadrada 60x60 LED Slim 40W 100-277V 3.200 lm 6.000°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, clavija aérea de seguridad 15A, guaya de 1/8" y accesorios de montaje.	UND	135,00
17,64	Instalación de bala LED 18W 100-240V 1.080 lm 6.500°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, prensaestopa y accesorios de montaje	UND	53,00
17,65	Instalación de bala LED 12W 100-240V 600 lm 6.500°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, prensaestopa y accesorios de montaje	UND	12,00
17,66	Instalación de bala LED piso 3W 110-260V 210 lm 3.000°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG accesorios de montaje	UND	9,00
17,67	Suministro e Instalación de luminaria hermética LED 2x18W 100-277V 3.600 lm 6.500°K difusor en policarbonato. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, clavija aérea de seguridad 15A y accesorios de montaje.	UND	20,00
17,69	Instalación de luminaria de emergencia LED R1 2x1.6W 120-277V 6.000°K 90 minutos de autonomía. Incluye accesorios de montaje	UND	24,00
17,70	Suministro e Instalación de aviso de salida LED 1.6W 110-130V 90 minutos de autonomía. Incluye accesorios de montaje.	UND	8,00
17,71	Suministro e instalación de interruptor manual sencillo 10A. Incluye tubería EMT 3/4", caja metálica rectangular, cableado 12 AWG THHN LSHF y accesorios de montaje	UND	13,00
17,72	Suministro e instalación de interruptor manual doble 10A. Incluye tubería EMT 3/4", caja metálica rectangular, cableado 12 AWG THHN LSHF y accesorios de montaje	UND	14,00
17,73	Suministro e instalación de interruptor manual conmutable sencillo 10A. Incluye tubería EMT 3/4", caja metálica rectangular, cableado 12 AWG THHN LSHF y accesorios de montaje	UND	11,00
17,74	Suministro e instalación de sensor infrarojo pasivo 360°. Incluye tubería EMT 3/4", caja Rawelt cuadrada con tapa ciega, prensaestopa, cable encauchetado 3x14 AWG y accesorios de montaje	UND	12,00
17,75	Suministro e instalación de tablero de control de iluminación con contactores. Accionamiento manual y automático, programadores horarios	UND	1,00
17,76	Suministro e instalación de cable 3x12 AWG LSHF	ML	2024,00
17,77	Suministro e instalación de salida eléctrica normal. Incluye accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, tubería EMT 3/4", caja cuadrada metálica con suplemento, toma doble 15A 120V, cable 3x12 AWG LSHF, conectores de resorte, accesorios, marcación y etiquetado	UND	50,00
17,78	Suministro e instalación de salida eléctrica regulada. Incluye accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, tubería EMT 3/4", caja cuadrada metálica con suplemento, toma	UND	19,00





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	doble 15A 120V tierra aislada, cable 3x12 AWG LSHF, conectores de resorte, accesorios, marcación y etiquetado		
17,79	Suministro e instalación de salida eléctrica GFCI. Incluye accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, tubería EMT 3/4", caja cuadrada metálica con suplemento, toma doble 20A 120V GFCI, cable 3x12 AWG LSHF, conectores de resorte, accesorios, marcación y etiquetado	UND	8,00
17,80	Suministro e instalación de salida eléctrica 220V. Incluye accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, tubería EMT 3/4", caja cuadrada EMT con suplemento, toma 20A 220V, cable 3x12 AWG LSHF, conectores de resorte, accesorios, marcación y etiquetado	UND	2,00
17,81	Suministro e instalación de Gabinete autosoportado 25 UR. Incluye organizadores horizontales 2U, bandeja ventilada, multitoma 8 salidas regulada	UND	1,00
17,82	Suministro e instalación de patch panel 24 puertos categoría 6ª	UND	3,00
17,83	Suministro e instalación de patch cord 3 FT color azul (datos) categoría 6ª	UND	25,00
17,84	Suministro e instalación de patch cord 3 FT color rojo (telefonía) categoría 6A	UND	3,00
17,85	Suministro e instalación de patch cord 5 FT color azul (datos) categoría 6ª	UND	25,00
17,86	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A bajo contenido de halógenos. Incluye amarres velcro en todo su recorrido cada 2 m	ML	1540,00
17,87	Suministro e instalación de salida de red sencilla. Incluye un (1) jack azul, faceplate doble, caja PVC cuadrada honda, tubería PVC y EMT 3/4", accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, ponchado de cable, marcación y etiquetado	UND	23,00
17,88	Suministro e instalación de salida de red doble. Incluye un (1) jack azul, un (1) jack rojo, faceplate sencillo, caja PVC cuadrada honda, tubería PVC y EMT 3/4", accesorio de salida de bandeja porta cables tipo malla, ponchado de cable, marcación y etiquetado	UND	3,00
17,89	Certificación de punto de red categoría 6ª	UND	25,00
17,90	Suministro e instalación de salida TV coaxial (solo ducto)	UND	1,00
17,91	Suministro e instalación de punta captadora en aleación de aluminio de 16mm x 1.0 m. Incluye base para montaje en estructura de hormigón.	UND	21,00
17,92	Suministro e instalación de alambre de aleación de aluminio de 8mm de diámetro. Incluye bases plásticas de 36 mm cada metro. Incluye accesorios (uniones y derivaciones)	ML	400,00
17,93	Suministro e instalación de caja de cambio de medio Al-Cu plástica de 30x30cm. Incluye conector bimetálico 1/0-1/0 AWG	UND	8,00
17,94	Suministro e instalación de tubería IMC 1" para bajante SIPRA	ML	80,00
17,95	Construcción de sistema de puesta a tierra SIPRA tipo A. Incluye cable Cu 1/0 AWG, tubería PVC 1", caja de inspección 30x30 cm prefabricada, varilla Cu 5/8"x2.4m, soldadura exotérmica	UND	6,00
17,96	Cable Cu 1/0 AWG Desnudo enterrado. Incluye excavación y relleno en terreno natural de zanja de 0.2x0.5m	ML	151,20
17,97	Construcción de malla de puesta a tierra de potencia de 6x6m, con tres (3) conductores transversales, tres (3) conductores longitudinales, cuatro (4) varillas Cu 5/8"x2.4m, refuerzo en cemento conductor de 0.3x0.1m en electrodos horizontales y 0.2m diámetro en electrodos verticales	UND	1,00
17,98	Equipotencialización de estructuras metálicas en cuartos técnicos eléctricos	UND	1,00
17,99	Barra de puesta a tierra 2"x3/8"x25cm	UND	1,00
17,100	Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo malla 200x50mm. Incluye rieles, varillas roscada de 3/8", chazos, tabique de separación, cable de equipotencialización SPAT Cu 6 AWG, conectores certificados SPAT y accesorios de montaje	ML	140,00
17,101	Instalación de UPS 6 kVA para montaje en rack 4UR. Entrada 208V (L1-L2-T), Salida 120/208V (L1-L2-N-T), autonomía de 5 minutos a plena carga	UND	1,00
17,103	Certificación RETILAP y Legalización ante el operador de Red ESSA (No incluye pago de DNA)	UND	1,00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,104	Puertas principales en vidrio laminado 3+3 y perfilaría en aluminio	M2	19,53
17,105	Fijos en vidrio laminado 3+3 y perfilaría en aluminio para fachada principal	M2	19,53
17,106	Dilataciones sobre friso en muros de Lobby e=5cm	ML	37,20
17,107	Suministro e instalación de Cubierta DSS sencilla pre pintada Cal. 26	M2	100,22
17,108	Desmoldante y sellante para concreto estampado	M2	160,94
17,109	Andenes en concreto 2500psi e=8cm	M2	109,40
17,110	Suministro e instalación de válvula angular de 2 1/2" HG	UND	2,00
17,111	Realce de muros en drywall (doble cara)	M2	26,44
17,112	Lineales en Drywall	ML	59,20
17,113	Construcción de base en concreto para bajantes aguas lluvias a:0.28m h:0.18m p:0.16m	UND	12,00
17,114	Marco sobreponer para luminaria panel cuadrada 60x60	UND	148,00
17,115	Bandejas de inspección micro perforadas para Cielo raso	UND	13,00
17,116	Suministro e instalación de Bandeja pemsaband metálica. Incluye tapa, uniones, curvas y accesorios de montaje	ML	69,90
17,117	Instalación de bala LED 24W 100-240V 1.600 lm 6.500°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, prensaestopa y accesorios de montaje	UND	4,00
17,118	Instalación de luminaria High Bay 100W 9.000 lm 5.700°K. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, prensaestopa y accesorios de montaje	UND	4,00
17,119	Instalación de Reflector LED 150W 120V. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG, prensa estopa y accesorios de montaje	UND	4,00

- ❖ El valor del **contrato de la obra** ejecutado por la UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA NUEVO GIRÓN con Nit. 901.098.462-9, es de \$ 3.652.858.523,12.

Los contratos de obra y de interventoría no presentaron multas, ni sanciones, ni atrasos y a la fecha se encuentran debidamente terminados y liquidados.

Para constancia de lo anterior se expide la certificación a los 07 días del mes de octubre de 2019, con base en el acta de recibo final de obra del 26 de septiembre de 2018 y los documentos contractuales del contrato de interventoría 774 de 2017 y de obra 763 de 2017, a solicitud del interesado.



MARÍA DEL ROSARIO TORRES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Estampillas del 23 de septiembre de 2019 con referencias 19035709 (PRO-CULTURA) y 19035710 (PRO-ANCIANO)

CONSORCIO SANTUARIO BM

CONTADORES (CEDULA DE CIUDADANIA, TARJETA PROFESIONAL Y VIGENCIA)

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-I-123-2022

CONTRATAR LA: “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE NODO ESPECIALIZADO EN TEGNOLOGIA PARA EL SECTOR DE CONFECCIONES DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

52874678

NUMERO

PULIDO VARON

APELLIDOS

DIANA CAROLINA

NOMBRES

Diana Pulido

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 02-AGO-1982

SANTAFE DE BOGOTA DC
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

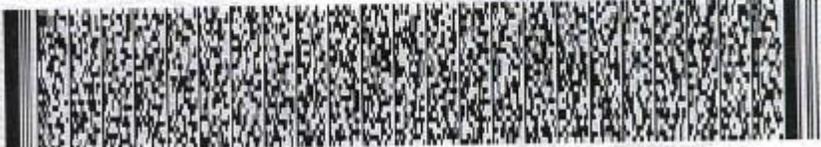
1.64 O+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO

11-AGO-2000 SANTAFE DE BOGOTA DC

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-1500119-42085444-F-0052874678-20001018 02680 00291C 02 095411960

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

874696A1F1785A99

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DIANA CAROLINA PULIDO VARON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52874678 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 242486-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Abril de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

203887-T

**ALEXANDER
VARGAS RIVERA**
C.C. 1118167858

**RESOLUCION INSCRIPCION 390
UNIVERSIDAD DE LA SALLE**



FECHA 13/07/2015

DIRECTOR GENERAL

JULIO CÉSAR ACUÑA GONZALEZ

214748

206212

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

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



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.118.167.858**

VARGAS RIVERA

APELLIDOS

ALEXANDER

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-MAY-1988**

VILLANUEVA
(CASANARE)

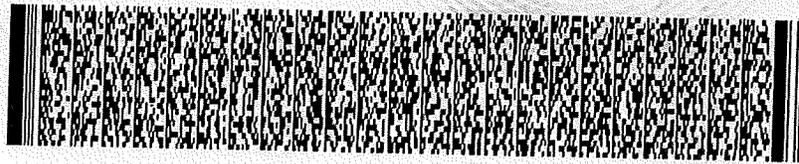
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 **O+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

09-JUN-2006 VILLANUEVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Juan Carlos Galindo Vacha
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA



P-4688000-43161261-M-1118167858-20070625

00117 07176H 03 195673343

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

08980008644476E0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **ALEXANDER VARGAS RIVERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1118167858 de VILLANUEVA (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 203887-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de Abril de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado