FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	Versión: 0	Fecha de Emisión: 2017-10-15	Pág. 1 de 3

FECHA	DÍA	17	MES	FEBRERO	AÑO	2021

SEMANA Nº	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21

PRORROGA No. 1	
SUSPENSION No. 1	
SUSPENSION No. 2	
SUSPENSION No. 3	
SUSPENSION No. 4	
REINICIO No. 1	
PRORROGA No. 2	

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA Nº 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO Nº	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO Nº	215 DE 2020

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

	EJECUCIÓN SEMANAL POR CAPÍTULOS			ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PROGRAMADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EJECUTADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
	SEMANAL				
	PRELIMINARES				
1	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	0,0000%	0,0000%	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	
2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	0,0000%	0,0000%	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	
3	EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado)	0,0000%	0,0000%	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	
4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado)	0,0000%	0,0000%	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	
5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	0,0000%	0,0000%	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	
6	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO A-36 (DOS CARAS DE LA ZANJA) PARA GARANTIZAR SEGURIDAD TEMPORAL EN EXCAVACIONES DE PROFUNDIDADES MÁXIMAS DE 5.0 METROS, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE MÍNIMA DE 7.0 T/m2, TIPO CSW (CONTENTION STEEL WALL), DIMENSIÓN DE LOS PANELES	0,0000%	0,0000%	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO A-36 (DOS CARAS DE LA ZANJA) PARA GARANTIZAR SEGURIDAD TEMPORAL EN EXCAVACIONES DE PROFUNDIDADES MÁXIMAS DE 5.0 METROS, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE MÍNIMA DE 7.0 T/m2, TIPO CSW (CONTENTION STEEL WALL), DIMENSIÓN DE LOS PANELES	DEFINIDA PTAR EN ESPERA
7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
8	DEMOLICIÓN DE MESONES a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN DE MESONES a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
9	DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO hasta h=0.10 m. (Incluye el sardinel, cargue y retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO hasta h=0.10 m. (Incluye el sardinel, cargue y retiro de escombros).	SIN INICIO ACTIVIDAD
10	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	0,0000%	0,0000%	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
11	DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	0,0000%	0,0000%	DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	DEFINICION NP DESMONTE CUBIERTA EN PALMA
12	DESMONTE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	0,0000%	0,0000%	DESMONTE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
13	DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros).	
14	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA(Incluye cargue y retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA(Incluye cargue y retiro de escombros).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
15	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE EN CONCRETO. (15X19X39cm) (Incluye cargue y retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE EN CONCRETO. (15X19X39cm) (Incluye cargue y retiro de escombros).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
16	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, tintilla selladora, sellador lijable, laca y reinstalación).	0,0000%	0,0000%	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, tintilla selladora, sellador lijable, laca y reinstalación).	
17	PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO.	0,0000%	0,0000%	PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO.	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
18	DESMONTE DE LAVADERO (Incluye cargue y retiro de material desmontado, según disponga la unidad)	0,0000%	0,0000%	DESMONTE DE LAVADERO (Incluye cargue y retiro de material desmontado, según disponga la unidad)	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
19	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	0,0000%	0,0000%	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
20	DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue y retiro de escombros)	0,0000%	0,0500%	DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue y retiro de escombros)	SIN EJECUTAR POR NO HABER LA ACTIVIDAD AUN
21	**CIMIENTOS**				
22	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	0,0000%	0,0000%	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	SIN RETIRO DE DESPERDICIO
23	ZAPATA EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	0,0000%	0,0000%	ZAPATA EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	EN EJECUCION
24	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	0,0000%	0,0000%	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	SIN EJECUTAR
25	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	0,0000%	0,1500%	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	SIN EJECUTAR
26	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40	0,0000%	0,0000%	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	SIN RETIRO DE DESPERDICIO
27	**DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**				
28	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	0,0000%	0,0000%	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	SIN EJECUTAR POR NO HABER LA ACTIVIDAD AUN
29	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	0,0000%	0,0000%	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	SIN EJECUTAR POR NO HABER LA ACTIVIDAD AUN
30	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	0,0000%	0,1500%	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	SIN EJECUTAR POR NO HABER LA ACTIVIDAD AUN
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	0,0108%	0,0000%		
31	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	0,0000%	0,0000%	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
32	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	0,0000%	0,0000%	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
33	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	0,0000%	0,0000%	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
34	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	0,0000%	0,0000%	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
35	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	0,0000%	0,0000%	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
36	TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
37	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
38	TUBERIA PVC-L 2" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-L 2" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
39	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA ACTIVIDAD
40	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA
41	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA
42	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación). Segun norma tecnica ASTM 2321	0,1313%	0,0000%	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO TIENE CONTINUIDAD
43	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección).	0,0000%	0,0000%	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección).	
44	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	0,0000%	0,0000%	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
45	"CONEXIÓN A RED SANITARIA 6"" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o equivalente ((Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de dema"160 mm. Tipo novafort o equivalente ((Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de dem	0,0000%	0,0000%	"CONEXIÓN A RED SANITARIA 6"" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o equivalente ((Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de dema" 160 mm. Tipo novafort o equivalente ((Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de dem	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
46	ADITAMENTO DE CAIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN Hmax= 3,00 m. Diametro hasta 16" (Incluye excavación, tee, codo y reducción).	0,0000%	0,0000%	ADITAMENTO DE CAIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN Hmax= 3,00 m. Diametro hasta 16" (Incluye excavación, tee, codo y reducción).	
47	TRAMPA DE GRASAS PLASTICA CAP. 95 Lts. Cuadrada	0,0000%	0,0000%	TRAMPA DE GRASAS PLASTICA CAP. 95 Lts. Cuadrada	NO SE EVIDENCIA MATERIAL

48	PLACA SUPERIOR D= 1,70 EN CONCRETO DE 3.000 psi, PARA POZO INSPECCIÓN Diámetro 1.20 m, INCLUYE TAPA EN CONCRETO acero de refuerzo en varillas # 3 - según detalle.	0,0000%	0,0000%	PLACA SUPERIOR D= 1,70 EN CONCRETO DE 3.000 psi, PARA POZO INSPECCIÓN Diámetro 1.20 m, INCLUYE TAPA EN CONCRETO acero de refuerzo en varillas # 3 - según detalle.	
49	PLACA BASE D=1,70 PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3.000 psi, DE 1,20 m. acero de refuerzo acero N4- Según detalle (incluye cañuela en mortero pend = 15%)	0,0000%	0,0000%	PLACA BASE D=1,70 PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3.000 psi, DE 1,20 m. acero de refuerzo acero N4- Según detalle (incluye cañuela en mortero pend = 15%)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
50	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle	0,0000%	0,0122%	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle	
51	LECHO DE SECADO DE LODOS. (Incluye placa y muros en concreto impermeabilizado de 4000 psi, tubería perforada, material filtrante compuesto por grava y arena de varias granulometrías, estructura de cubierta, cubierta, pasos, cunetas y recebo).	0,0000%	0,0000%	LECHO DE SECADO DE LODOS. (Incluye placa y muros en concreto impermeabilizado de 4000 psi, tubería perforada, material filtrante compuesto por grava y arena de varias granulometrías, estructura de cubierta, cubierta, pasos, cunetas y recebo).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
52	SIMULACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL CUERPO LOTICO RECEPTOR DEL VERTIMIENTO (Incluye recopilación de información histórica del clima; determinación de parámetros hidrogeométricos de los tramos de simulación; aforo de caudal del cuerpo de agua; muestreo c	0,0490%	0,0000%	SIMULACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL CUERPO LOTICO RECEPTOR DEL VERTIMIENTO (Incluye recopilación de información histórica del clima; determinación de parámetros hidrogeométricos de los tramos de simulación; aforo de caudal del cuerpo de agua; muestreo c	NO SE EVIDENCIA MATERIAL DE TOMAS
53	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI (6"). (Incluye excavación y acero de refuerzo).	0,0171%	0,0000%	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI (6"). (Incluye excavación y acero de refuerzo).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
54	SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3".	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3".	SE EVIDENCIA TUBERIA EN LA BASE NO INICIA
55	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE POZO DE INSPECCIÓN EN LADRILLO MURO SENCILLO, DIÁMETRO INTERNO 1.2M. (Incluye ladrillo comun, pasos).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE POZO DE INSPECCIÓN EN LADRILLO MURO SENCILLO, DIÁMETRO INTERNO 1.2M. (Incluye ladrillo comun, pasos).	
56	CAJA CONTROL DE CAUDAL de 1.40m x 0.75m; Incluye excavación, acero corrugado en 3/8" c/0.25x0.25m en ambos sentidos, Placa de concreto E=0.10m Concreto f´c 2500 PSI; pañete rustico muros 1:3 impermeabilizado; base granular B-200 E=0.10m; muro sobrecimient	0,0000%	0,0000%	CAJA CONTROL DE CAUDAL de 1.40m x 0.75m; Incluye excavación, acero corrugado en 3/8" c/0.25x0.25m en ambos sentidos, Placa de concreto E=0.10m Concreto f´c 2500 PSI; pañete rustico muros 1:3 impermeabilizado; base granular B-200 E=0.10m; muro sobrecimient	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
	PISOS BASES RELLENOS				
	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	0,0000%	0,0247%	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	
57	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
58	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	0,0000%	0,3500%	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	
59	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	0,0000%	0,0000%	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	NO SE INICIA
60	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	0,0000%	1,2150%	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	
61	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	0,0000%	0,1800%	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	
62	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	0,0000%	0,0000%	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	NO SE INICIA
63	VIGA + ALFAJIA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin	0,0000%	0,0000%	VIGA + ALFAJIA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	NO SE INICIA
64	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m.	0,0000%	0,0000%	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	NO SE INICIA
65	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m.	0,0000%	0,0000%	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo).	
	ALFAJIAS EN CONCRETO 2.500 psi a=0.25 m (Incluye refuerzo)	0,0000%	0,0000%	ALFAJIAS EN CONCRETO 2.500 psi a=0.25 m (Incluye	NO SE INICIA
	SUMINISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO EN INSTALACION GARGOLA	NO SE INICIA
66	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO ESMALTADO 2500 psi	0,0000%	0,0000%	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO ESMALTADO	NO SE INICIA
67	MESON EN CONCRETO ESMALTADO 3000 psi a=0.60 m e=0.08 m,	0,0000%	0,0000%	MESON EN CONCRETO ESMALTADO 3000 psi a=0.60 m e=0.08 m,	NO SE INICIA
68	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON	0,0000%	0,0000%	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON	NO SE INICIA
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASO DE ESCALERA TIPO GATO	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASO DE ESCALERA	NO SE INICIA
70	**MAMPOSTERIA**				
71	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5	0,0000%	0,0000%	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
72	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	0,0000%	0,0000%	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
73	**PAÑETES-RESANES**				
74	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	0,0000%	0,0000%	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
75	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	0,0000%	1,6500%	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	NO SE INICIA
76	SIKA 101 MORTERO IMPERMEABILIZANTE. Recubrimiento cementoso elástico.	0,0000%	0,0000%	SIKA 101 MORTERO IMPERMEABILIZANTE.Recubrimiento cementoso elástico.	
77	**CUBIERTAS**				
78	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	0,0000%	0,0000%	ESTRUCTURA Perfil Lamina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
79	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	0,0000%	0,0000%	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
80	ACERO 60.000 psi Tempietes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	0,0000%	0,0000%	ACERO 60.000 psi Tempietes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
81	SUMINISTRO E INSTACIÓN TEJA TERMOACUSTICA , ancho total=0.88 m. Espesor del acero=0.35 mm. o equivalente según diseño color verde, azul o rojo. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTACIÓN TEJA TERMOACUSTICA , ancho total=0.88 m. Espesor del acero=0.35 mm. o equivalente según diseño color verde, azul o rojo. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
82	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	0,0000%	0,0000%	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
83	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	0,0000%	0,0000%	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
84	CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 24, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	0,1224%	0,0000%	CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 24, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
85	SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO)	0,0000%	0,0000%	SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
86	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	0,0000%	0,0000%	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
87	**PISOS - ACABADOS**				
88	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m	0,0000%	0,0000%	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m	
89	CERAMICA BLANCO SATINADO 30,5X60. Según diseño incluye	0,0000%	0,0000%	CERAMICA BLANCO SATINADO 30,5X60. Según diseño	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
90	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30,5 x 30,5 cm. . Colores Rojo,	0,0000%	0,0000%	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30,5 x 30,5 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
91	GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION Liso h=10 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de pega.)	0,0000%	0,0000%	GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION Liso h=10 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de pega.)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
92	BOCAPUERTA Gravilla lavada Nº2 (Incluye dilatación en bronce)	0,0000%	0,0000%	BOCAPUERTA Gravilla lavada N°2 (Incluye dilatación en bronce)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
93	CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. INCLUYE BOQUILLA GRIS	0,0000%	0,0000%	CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. INCLUYE BOQUILLA GRIS COLOR Y PEGANTE	
94	TABLON DE GRES ROJO GRAFILADO. . Colores Rojo, Salmón o Sahara, combinado con gravilla lavada dilatada con bronce de 1 cm, según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	0,0000%	0,0000%	TABLON DE GRES ROJO GRAFILADO. . Colores Rojo, Salmón o Sahara, combinado con gravilla lavada dilatada con bronce de 1 cm, según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
95	CERAMICA PISO Tipo Ecoceramica 20 x 20 cm. Color Blanco (Incluye	0,0000%	0,0000%	CERAMICA PISO Tipo Ecoceramica 20 x 20 cm. Color Blanco (Incluye boquilla y pegante)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
96	GUARDAESCOBA TABLON DE GRES LATINO Liso h=10 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara (Incluye boquilla color y mortero de pega.)	0,0000%	0,0000%	GUARDAESCOBA TABLON DE GRES LATINO Liso h= 10 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara (Incluye boquilla color y mortero de pega.)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
97	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**				
98	SUMINISTRO E INSTALACION ROM. MALLA MULTI CONCENTRICA DVL-ROYAL 35x35cm. CON BOQUILLA EPOXICA IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PEGANTE)	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ROM MALLA MULTI CONCENTRICA DVL-ROYAL 35x35cm. CON BOQUILLA EPOXICA IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PEGANTE)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
99	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ELITE Ref. 06610100-1 o Tipo Corona o equivalente. (Papelera, jabonera lavamanos, 2 ganchos, cepillera, jabonera ducha y toallero). (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	0,0187%	0,0000%	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ELITE Ref. 06610100-1 o Tipo Corona o equivalente. (Papelera, jabonera lavamanos, 2 ganchos, cepillera, jabonera ducha y toallero). (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
100	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=15 x 15 cm. ENCHAPADO EN CERAMICA (Incluye bloque N°4, ceramica, win y boquilla)	0,0000%	0,0000%	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=15 x 15 cm. ENCHAPADO EN CERAMICA (Incluye bloque N°4, ceramica, win y boquilla)	SE EVIDENCIA EN LA BASE NO INICIA
101	LAVADERO Prefabricado 90 x 90 x 60 cm. en Granito (Incluye accesorios de instalación y llave terminal manguera).	0,0000%	0,0000%	LAVADERO Prefabricado 90 x 90 x 60 cm. en Granito (Incluye accesorios de instalación y llave terminal manguera).	
102	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
104	**APARATOS SANITARIOS**				
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo MONTECARLO NOVO HET EN CAJA. Color Blanco Ref. 02909100-1 de Corona o equivalente (Incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo MONTECARLO NOVO HET EN CAJA. Color Blanco Ref. 02909100-1 de Corona o equivalente (Incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	SE EVIDENCIA MATERIAL
106	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	SE EVIDENCIA MATERIAL
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL NOVO-BAJO , COLOR CROMO REF 721120001 Tipo Grival o equivalente	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL NOVO-BAJO , COLOR CROMO REF 721120001 Tipo Grival o equivalente	SE EVIDENCIA MATERIAL
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA NIAGARA Ref. 724420001. (Incluye REGISTRO DUCHA PISCIS Ref. 544135551 O SIMILAR + BRAZO REGADERA 15 cm DE LARGO CON ESCUDO, todos los accesorios tipo grival o equivalente. (Incluye tubería y accesorios	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA NIAGARA Ref. 724420001. (Incluye REGISTRO DUCHA PISCIS Ref. 544135551 O SIMILAR + BRAZO REGADERA 15 cm DE LARGO CON ESCUDO, todos los accesorios tipo grival o equivalente. (Incluye tubería y accesorios de punto de agua	SE EVIDENCIA MATERIAL
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAJET color blanco REF. 026401001 tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO AQUAJET color blanco REF. 026401001 tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	SE EVIDENCIA MATERIAL
110	**CARPINTERIA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO**				
111	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o equivalente. Hoja Lisa con 4 RANURAS HORIZONTALES y con Marquete chapacanto okumé. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca segin diseño. (Incluye suministro, instalación y bisagr	0,0000%	0,0000%	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o equivalente. Hoja Lisa con 4 RANURAS HORIZONTALES y con Marquete chapacanto okumé. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca segin diseño. (Incluye suministro, instalación y bisagr	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
112	MUEBLE EN CONCRETO closet (incluye:dos entrepaños de .50*60 en concreto de 2500 psi con refuerzo en varilla Nº3 cada .10cm en las dos direcciones, pañetado y terminado en graniplas color marfil. Dos Muros en bloque Nº5 de .60 x H: 1.70 pañetado y terminad	0,0000%	0,0000%	MUEBLE EN CONCRETO closet (incluye:dos entrepaños de .50*60 en concreto de 2500 psi con refuerzo en varilla Nº3 cada .10cm en las dos direcciones, pañetado y terminado en graniplas color marfil. Dos Muros en bloque Nº5 de .60 x H: 1.70 pañetado y terminad	SE EVIDENCIA MATERIAL
113	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**				
114	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación).	0,0000%	0,0000%	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
115	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARIABLE, VERIFICAR EN PLANTAS GENERALES.	0,0000%	0,0000%	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARIABLE, VERIFICAR EN PLANTAS GENERALES.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
116	PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.	0,0000%	0,0000%	PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL

117	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ELECTROSTATICA + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	0,0000%	0,0000%	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ELECTROSTATICA + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA, en marco puerta cal. 18, persianas en lamina cal. 18, peinazo de una batiente cal. 18, laminas en U cal.18 para soporte persianas, pasadores, chapa marca yale, visagras de 5/8, pintura anticorrosivo y esmalte.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA, en marco puerta cal. 18, persianas en lamina cal. 18, peinazo de una batiente cal. 18, laminas en U cal. 18 para soporte persianas, pasadores, chapa marca yale, visagras de 5/8, pintura anticorrosivo y esmalte.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
119	**CERRADURAS**				
120	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño.(Incluye suministro e instalación)	0,0180%	0,0000%	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño.(Incluye suministro e instalación)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
121	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ALCOBA Ref. A50PD Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	0,0304%	0,0000%	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ALCOBA Ref. A50PD Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
122	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362 ULTRA Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	0,0123%	0,0000%	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362 ULTRA Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
123	CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage Ref. A80PD o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	0,0097%	0,0000%	CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage Ref. A80PD o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
124	**PINTURA**				
125	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	0,0000%	0,0000%	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	SE EVIDENCIA MATERIAL
126	ESTUCO Y PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones). Color según diseño.	0,0000%	0,0000%	ESTUCO Y PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones). Color según diseño.	SE EVIDENCIA MATERIAL
127	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	0,0000%	0,0000%	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	SE EVIDENCIA MATERIAL
128	ESTUCO Y PINTURA ESMALTE 3 MANOS (Incluye estuco, 2 mano en pintura tipo 2 y 1 una mano en pintura ESMALTE , filos y dilataciones). Color según diseño.	0,1018%	0,0000%	ESTUCO Y PINTURA ESMALTE 3 MANOS (Incluye estuco, 2 mano en pintura tipo 2 y 1 una mano en pintura ESMALTE , filos y dilataciones). Color según diseño.	SE EVIDENCIA MATERIAL
129	PINTURA ANTICORROSIVA DE ALTA RESISTENCIA (3 manos). Sobre superficie metálica.	0,0000%	0,0000%	PINTURA ANTICORROSIVA DE ALTA RESISTENCIA (3 manos). Sobre superficie metálica.	SE EVIDENCIA MATERIAL
130	PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 + ACRILCOR sellante, Corona o similar.3 manos sobre estuco plastico para muros en mamposteria de bloque, encintado y enmarsillado sobre muros de sistema seco. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en dry	0,0000%	0,0000%	PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 + ACRILCOR sellante, Corona o similar.3 manos sobre estuco plastico para muros en mamposteria de bloque, encintado y enmarsillado sobre muros de sistema seco. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en dry	SE EVIDENCIA MATERIAL
131	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
132	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.).	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	SE EVIDENCIA MATERIAL
133	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	SE EVIDENCIA MATERIAL
134	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	SE EVIDENCIA MATERIAL
135	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm)	SE EVIDENCIA MATERIAL
136	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	0,0000%	0,0000%	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	SE EVIDENCIA MATERIAL
137	""TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2"" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)."	0,0000%	0,0000%	"TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2"" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)."	SE EVIDENCIA MATERIAL
138	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	SE EVIDENCIA MATERIAL
139	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	SE EVIDENCIA MATERIAL
140	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	SE EVIDENCIA MATERIAL
141	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	0,0000%	0,0000%	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	SE EVIDENCIA MATERIAL
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 10.000 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 10.000 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	SE EVIDENCIA MATERIAL
143	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gricol o equivalente Ref.BL-9977-14. Incluye: (Suministro e instalación).	0,0000%	0,0000%	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gricol o equivalente Ref.BL-9977-14. Incluye: (Suministro e instalación).	SE EVIDENCIA MATERIAL
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 1.000 lts,Incluye: flotador, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 1.000 lts,Incluye: flotador, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	SE EVIDENCIA MATERIAL
145	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios)	0,0000%	0,0000%	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios)	SE EVIDENCIA MATERIAL
146	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios)	SE EVIDENCIA MATERIAL
147	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye accesorios)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye accesorios)	SE EVIDENCIA MATERIAL
148	REGISTRO Red White 1 1/2"(Incluye accesorios)	0,0000%	0,0000%	REGISTRO Red White 1 1/2"(Incluye accesorios)	SE EVIDENCIA MATERIAL
149	**RED DE GASES MEDICINALES**				
150	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE. Marca CIM o equivalente. Ø1 1/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Actividad a todo costo.	0,0000%	0,0000%	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE. Marca CIM o equivalente. Ø1 1/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Actividad a todo costo.	SE EVIDENCIA MATERIAL
151	**INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA**				
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 10 m. 510 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 10 m. 510 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 10 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 10 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274 (Excavación en zona verde o zona dura. Base en concreto premix. Placa en concreto 3.000psi con tapa	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274 (Excavación en zona verde o zona dura. Base en concreto premix. Placa en concreto 3.000psi con tapa	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
155	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sob	0,0000%	0,0000%	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sob	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
156	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 1" Norma Codensa AE 238	0,0972%	0,0000%	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 1" Norma Codensa AE 238	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
157	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411	0,0000%	0,0000%	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
158	ESTRUCTURA LA 320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA	0,0000%	0,0000%	ESTRUCTURA LA 320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
159	ESTRUCTURA LA 321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO.	0,0000%	0,0000%	ESTRUCTURA LA 321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
160	ESTRUCTURA LA 322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN EN CONDUCTOR TRENZADO	0,0060%	0,0000%		
	ESTRUCTURA LA 324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR	0,0075%	0,0000%		
161	RED TRENZADA EN BAJA TENSION, CABLE CUADRUPLEX. RED TRENZADA CABLE CUÁDRUPLEX AUTO SOPORTADO, TRIFÁSICA TETRA FILAR (PRE ENSAMBLADA) EN ALUMINIO AAC (ALL ALUMINUN CONDUTOR) PARA LAS FASES Y EN CONDUCTOR ACSR (ALUMINUM CONDUCTORS, STEEL REINFORCED) PARA	0,0000%	0,0000%	RED TRENZADA EN BAJA TENSION, CABLE CUADRUPLEX. RED TRENZADA CABLE CUÁDRUPLEX AUTO SOPORTADO, TRIFÁSICA TETRA FILAR (PRE ENSAMBLADA) EN ALUMINIO AAC (ALL ALUMINUN CONDUTOR) PARA LAS FASES Y EN CONDUCTOR ACSR (ALUMINUM CONDUCTORS, STEEL REINFORCED) PARA	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
162	RED TRENZADA CABLE TRIPLEX 2x 4 + 4 AUTOSOPORTADO	0,0000%	0,0000%	RED TRENZADA CABLE TRIPLEX 2x 4 + 4 AUTOSOPORTADO	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
165	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2x8+8 AWG 600 V (XLPE /PVC-SR)	0,0439%	0,0000%	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2x8+8 AWG 600 V (XLPE /PVC-SR)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
166	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x8+8 AWG 600 V (PE /PVC)	0,0355%	0,0000%	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x8+8 AWG 600 V (PE /PVC)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT	SE EVIDENCIA MATERIAL
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1"	0,0008%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 1".	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 1".	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2".	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2".	NO SE EVIDENCIA MATERIAL
172	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x8+8 AWG 600 V (XLPE /PVC-SR)	0,0000%	0,0000%	PROVISIONAL	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE

180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
181	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m	0,0000%	0,0000%	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
182	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	0,0090%	0,0000%	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	0,0000%	0,0000%		
183	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	0,0000%	0,0000%	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
184	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	0,0000%	0,0000%	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
185	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	0,0000%	0,0000%	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
186	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	0,0000%	0,0000%	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
187	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	0,0079%	0,0000%	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
188	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	0,0130%	0,0000%	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 8W de >4.3", Flujo Luminoso ≥680lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5 a	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 8W de >4.3", Flujo Luminoso ≥680lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP	
190	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	0,0000%	0,0000%	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
191	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye conduladó ni terminales)	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye conduladó ni terminales)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 40A, 25 kA CAUDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 40A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
193	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO AP 311 (NO INCLUYE LUMINARIA Y BRAZO).	0,0053%	0,0000%	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO AP 311 (NO INCLUYE LUMINARIA Y BRAZO).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
194	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO AP312 (NO INCLUYE	0,0122%	0,0000%	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO AP312 (NO INCLUYE LUMINARIA Y BRAZO).	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye conduladó ni terminales)	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye conduladó ni terminales)	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x12 THHN AWG	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x12 THHN AWG	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR 200W LED, Multivoltaje, Temperatura de Color 6000K o similar, Flujo Luminoso 15000Lm (±10%), Factor de potencia >0.9, Horas de Vida Útil 50.000 Hrs o superior, Garantía de 5 años o superior.	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR 200W LED, Multivoltaje, Temperatura de Color 6000K o similar, Flujo Luminoso 15000Lm (±10%), Factor de potencia >0.9, Horas de Vida Útil 50.000 Hrs o superior, Garantía de 5 años o superior.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 12W de >4.3", Flujo Luminoso ≥1030lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 12W de >4.3", Flujo Luminoso ≥1030lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 CONECTORES DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE PARA DERIVACIONES O conexiónES EN REDES TRENZADAS DE BAJA TENSIÓN.	0,0208%	0,0000%		
201	ESTRUCTURA AE218 ACOMETIDA AÉREA DE BAJA TENSIÓN DESDE RED TRENZADA MONOFASICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0,0109%	0,0000%	ESTRUCTURA AE218 ACOMETIDA AÉREA DE BAJA TENSIÓN DESDE RED TRENZADA MONOFASICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA TIPO LED DE SUSPENDER, Potencia 40 W, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.9, Temperatura de Color 6500K, Flujo Luminoso 3.400 lm, Eficiencia 85 lm/W, Angula 120°, Horas de Vida Útil 40.000 Horas, Garantia de 5 años. IN	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA TIPO LED DE SUSPENDER, Potencia 40 W, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.9, Temperatura de Color 6500K, Flujo Luminoso 3.400 lm, Eficiencia 85 lm/W, Angula 120°, Horas de Vida Útil 40.000 Horas, Garantia de 5 años. IN	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED TIPO TORTUGA DE 12 W; Temperatura color de 6000K o similar; Multivoltaje; Flujo luminico de 960 Lm o superior; Grado de protección IP65 o superior; Horas de vida útil 25.000 Hrs o superior; Garantia de fábrica 3 año	0,0228%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED TIPO TORTUGA DE 12 W; Temperatura color de 6000K o similar; Multivoltaje; Flujo luminico de 960 Lm o superior; Grado de protección IP65 o superior; Horas de vida útil 25.000 Hrs o superior; Garantia de fábrica 3 año	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K, LED Tipo 2835, Lumen 3500 lm, Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantia de 5 años o superior, La lumin	0,0686%	0,0000%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K, LED Tipo 2835, Lumen 3500 lm, Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantia de 5 años o superior, La lumin	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
205	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR TIPO INTEMPERIE CONTROLADOR MANUAL DE 2x40 A 600 V; Control ON/OFF, Apto para cableado entre 10 a 8 AWG o superior, Frecuencia 60 HZ, Certificado de Producto RETIE, en calidad LEVITON Tipo	0,0000%	0,0000%	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR TIPO INTEMPERIE CONTROLADOR MANUAL DE 2x40 A 600 V; Control ON/OFF. Apto para cableado entre 10 a 8 AWG o superior, Frecuencia 60 HZ, Certificado de Producto RETIE, en calidad LEVITON Tipo	ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
	EQUIPOS ESPECIALES				
	Suministro e Instalación de Motobomba tipo caracol marca Barnes Ref. 1A0077 o equivalente, en hierro con motor eléctrico, con succión de 11/4", con descarga de 1" potencia de 0,5 HP. De 1 fase a 110/220 volt, h máxima de 22 metros, 35 galones por minuto.	0,1142%	0,0000%	Suministro e Instalación de Motobomba tipo caracol marca Barnes Ref. 1A0077 o equivalente, en hierro con motor eléctrico, con succión de 1¼", con descarga de 1" potencia de 0,5 HP. De 1 fase a 110/220 volt, h máxima de 22 metros, 35 galones por minuto.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
	Suministro e Instalación de Motobomba tipo caracol marca Barnes Ref. 1A0077 o equivalente, en hierro con motor eléctrico, con succión de 11/4", con descarga de 1" potencia de 1,0 HP. De 1 fase a 110/220 volt, h máxima de 32 metros, 47 galones por minuto.	0,1195%	0,0000%	Suministro e Instalación de Motobomba tipo caracol marca Barnes Ref. 1A0077 o equivalente, en hierro con motor eléctrico, con succión de 1¼", con descarga de 1" potencia de 1,0 HP. De 1 fase a 110/220 volt, h máxima de 32 metros, 47 galones por minuto.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
	Suministro e instalación de Tanque de membrana intercambiable en butyl marca ARVEK o equivalente de 100 litros, pintura electrostática en polvo tipo epoxica, espesor de lamina 1mm, par 5 y 24 litros, 1.2mm.	0,0571%	0,0000%	Suministro e instalación de Tanque de membrana intercambiable en butyl marca ARVEK o equivalente de 100 litros, pintura electrostática en polvo tipo epoxica, espesor de lamina 1mm, par 5 y 24 litros, 1.2mm.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
	Suministro e instalación de Motobomba de caudal en aluminio, con motor DISEL modelo MBQ 224D ARVEK o equivalente, con potencia de 4.2 HP. 3600 RPM, 2" x 2" 2.5 litros del tanque, H máxima 18 metros, 600 galones por minuto.	0,1713%	0,0000%	Suministro e instalación de Motobomba de caudal en aluminio, con motor DISEL modelo MBQ 224D ARVEK o equivalente, con potencia de 4.2 HP. 3600 RPM, 2" x 2" 2.5 litros del tanque, H máxima 18 metros, 600 galones por minuto.	NO SE EVIDENCIA MATERIAL FALTANTE
206	**OBRAS EXTERIORES**				
207	CERCA EXTERIOR EN MADERA ROLLIZA TIPO EUCALIPTUS Ø 15CM INMUNIZADA AL VACÍO CON SALES CCA, 7 LINEAS DE ALAMBRE CON POSTES CADA 3m (incluye elementos de fijación e impermeabilizado en la zona del hincado	0,4118%	0,0000%	CERCA EXTERIOR EN MADERA ROLLIZA TIPO EUCALIPTUS Ø 15CM INMUNIZADA AL VACÍO CON SALES CCA, 7 LINEAS DE ALAMBRE CON POSTES CADA 3m (incluye elementos de fijación e impermeabilizado en la zona del hincado	NO SE EVIDENCIA LOS POSTES ROLLIZOS ADJUDICADOS
208	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSICION DE COMBATE CON MEDIDAS DE 4,00*4,70 Y ALTURA DE 2,20 DE MURO, Y HASTA CUBIERTA DE 2,70, EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE DIMENSIONES 1*1*1,1 M, VARI	0,3113%	0,0000%	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSICION DE COMBATE CON MEDIDAS DE 4.00*4,70 Y ALTURA DE 2,20 DE MURO, Y HASTA CUBIERTA DE 2,70, EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE DIMENSIONES 1*1*1,1 M, VARI	NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES
209	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-188 y recebo compactado 0,20m.)	0,2421%	0,0040%	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-188 y recebo compactado 0,20m.)	ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
210	**ASEO GENERAL SEMANAL**				
211	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos.	0,0838%	0,1800%	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos.	
212	**ASEO GENERAL SEMANAL**				
213	ASEO GENERAL	0,0012%	0,0028%	ASEO GENERAL	SIN RETIRO DE ESCOMBROS
214					
215					
216					
217					
	TOTALES	**2,3954%**	**3,9687%**	**ATRASO 1,57%**	HAY PARTE DE LOS MATERIALES PARA SU EJECUCIÓN

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	SEMANA	ACUMULADO
	$ 798.667.483,61	$ 281.839.372,29	$ 516.828.111,32		-27,3513%	35,2887%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

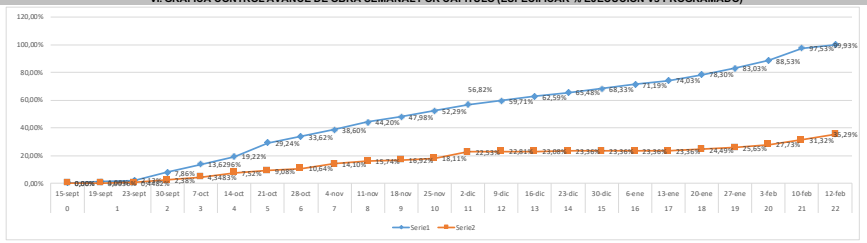
PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQUITECTOS	0	MAESTRO	1
INGENIEROS	2	OFICIALES	5
TOPÓGRAFO	0	AYUDANTES	5
SOCIAL	0	ALMACENISTA	1
INSPECTOR CIVIL	0	SISO	1
OPERARIO	1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	0

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)				NO
OTROS				
				ACUMULADAS
Total Hrs Improductivas		00:00:00	00:00:00	00:00:00
		30%		

VI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL POR CAPITULO (ESPECIFICAR % EJECUCIÓN Vs PROGRAMADO)



SEMANA	0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
FECHA	15-sept	19-sept	23-sept	30-sept	7-oct	14-oct	21-oct	28-oct	4-nov	11-nov	18-nov	25-nov	2-dic	9-dic	16-dic	23-dic	30-dic	6-ene	13-ene	20-ene	27-ene	3-feb	10-feb	12-feb
PROGR.	0,00%	1,09%	2,13%	7,86%	13,6296%	19,22%	29,24%	33,62%	38,60%	44,20%	47,98%	52,29%	56,82%	59,71%	62,59%	65,48%	68,33%	71,19%	74,03%	78,30%	83,03%	88,53%	97,53%	99,93%
EJEC.	0,00%	0,0036%	0,4482%	2,38%	4,3483%	7,52%	9,08%	10,64%	14,10%	15,74%	16,92%	18,11%	22,53%	22,81%	23,08%	23,36%	23,36%	23,36%	23,36%	24,49%	25,65%	27,73%	31,32%	35,29%
BALANCE	0,00%	-1,08%	-1,68%	-5,47%	-9,28%		-20,16%	-22,98%	24,50%	28,46%	31,06%	34,18%	34,29%	36,90%	39,51%	42,12%	44,97%	47,83%	50,68%	53,81%	57,38%	60,80%	66,21%	64,64%

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES
SE EVIDENCIA REDES AGUA POTABLE RED PRINCIPAL E INSTALACION TUBERIA PENDIENTE PRUEBAS
SE EVIDENCIA LLEGADA DE MATERIALES PARCIALES
SE ESTABLECE PERSONAL LAS PAUTAS DE ORDEN, ASEO, SEGURIDAD Y AMBIENTE Y SE APLICAN
SE DEFINIERON PUNTOS EN CONSULTA EN REUNION FEBRERO 04
SE SOLICITA DARLE MANEJO AMBIENTAL AL MANEJO DE ESCOMBROS SE ESTABLECE CON LA BASE UN BENEFICIO DE ESTE SIN TERMINARLO
SE REITERA Y SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA LA IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE CHOQUE DADO EL ATRASO PRESENTADO A LA FECHA POR LA FALTA DE LA TOTALIDAD DE MATERIALES EN SITIO
SE EVIDENCIA LA CONSTRUCCION DE TAPAS CAJAS CON MARCOS METALICOS
SE EVIDENCIA FUNDIDA ZAPATAS TANQUES
SE EVIDENCIO PAÑETE MUROS EXTERIORES COMANDO
SE EVIDENCIA FIGURACION HIERROS ZAPATA Y COLUMNAS
NO SE EVIDENCIA EXCAVACION DE TUBERIA SANITARIA A CABEZAL DE ENTREGA
SE EVIDENCIA CONSTRUCCION LECHO DE SECADOS
NO SE EVIDENCIA QUE LOS CARRETEABLES PARA INGRESO DE MATERIAL HAN DAÑADO LA CONFORMACION DE LA BASE Y NO SERA RECONOCIDA NINGUNA ACTIVIDAD O PAGO A ESTE TEMA



FIRMA DEL DIRECTOR INTERVENTOR O DEL RESIDENTE INTERVENTOR

ARQ. JULIO CESAR PINTO B.

Original : Jefatura de Ingenieros
1 era copiar: Interventor
2 da copia : Contratista

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	**Versión:** 0	**Fecha de Emisión:** 2014-08-21	**Pág. 2** de 3

FECHA	DIA	17	MES	FEBRERO	AÑO	2021

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	PRORROGA No. 1	0
				SUSPENSION No. 1	0
				SUSPENSION No. 2	0
				SUSPENSION No. 3	0
				SUSPENSION No. 4	0
				REINICIO No. 1	0
				PRORROGA No. 2	0

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020



UBICACIÓN:	COMANDO
COMENTARIOS:	PAÑETE EXTERIOR



UBICACIÓN:	COT
COMENTARIOS:	DESCIMBRADA COLUMNAS



UBICACIÓN:	RANCHO
COMENTARIOS:	ELABORACION CAJA



UBICACIÓN:	RANCHO DE TROPA
COMENTARIOS:	MEZCLA PARA CIMIENTOS



UBICACIÓN:	RANCHO TROPA
COMENTARIOS:	PERFILADA Y ASEO EXCAVACION CIMIENTO



UBICACIÓN:	RANCHO DE TROPA
COMENTARIOS:	FUNDIDA CIMIENTO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL							INFORME SEMANAL
Código: FO-JEM-JEING-288		**Versión:** 0		**Fecha de Emisión:** 2014-08-21			**Pág. 2** de 3
FECHA		**DIA**	**17**	**MES**	**FEBRERO**	**AÑO**	**2021**

SEMANA N°	**22**	**DEL**	**11-feb-21**		**AL**	**12-feb-21**	
FECHA INICIO :	**15-sept-20**	**FECHA TERMINO :**	**12-feb-21**			**PRORROGA No. 1**	
						SUSPENSION No. 1	
						SUSPENSION No. 2	
						SUSPENSION No. 3	
						SUSPENSION No. 4	
						REINICIO No. 1	
						PRORROGA No. 2	

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.**				
INTERVENTOR	**OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS**	**NIT O C.C.**	**900923533-1**	**CONTRATO N°**	**216 DE 2020**
CONTRATISTA	**UNION TEMPORAL BETANIA**	**NIT O C.C.**	**900900346-1**	**CONTRATO N°**	**215 DE 2020**



UBICACIÓN:	COMANDO
COMENTARIOS:	PAÑETE EXTERIOR



UBICACIÓN:	COLUMNA COT
COMENTARIOS:	ARREGLO DE CONCRETO POR FUNDIDA



UBICACIÓN:	RANCHO DE TROPA
COMENTARIOS:	TERMINACION FUNDIDA CIMIENTOS





UBICACIÓN:	COLUMNA BAÑO MODULAR
COMENTARIOS:	POROSIDAD COLUMNA FALTA DE VIBRACION EN FUNDIDA



UBICACIÓN:	COLUMNA COMANDO Y RANCHO
COMENTARIOS:	DESCUADRE DE CAJON DE REMATE A AJUSTAR Y PLOMAR



UBICACIÓN:	BAÑO TROPA
COMENTARIOS:	INSTALACION TAZAS

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL							INFORME SEMANAL	
Código: FO-JEM-JEING-288		**Versión:** 0		**Fecha de Emisión:** 2014-08-21			**Pág. 2** de 3	
FECHA		**DIA**	**17**	**MES**	**FEBRERO**	**AÑO**	**2021**	

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21
FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	0	0
				0	0
				SUSPENSION No. 2	HAY PARTE DE LOS MATERIALES PARA SU
				0	0
				0	0
				0	SEMANA
				0	-0,059082

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020




UBICACIÓN:	BAÑO TROPA
COMENTARIOS:	INSTALACION SANITARIOS



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	ESCARIFICADA YCOMPACTADA SUELO CEMENTO MEJORADO



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	DISTRIBUCION ACEROS



UBICACIÓN:	BAÑO TROPA
COMENTARIOS:	COLOCACION ACOPLES



UBICACIÓN:	COMANDO
COMENTARIOS:	PANETE EXTERIOR



UBICACIÓN:	RANCHO TROPA
COMENTARIOS:	CAJA DE INSPECCION

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	Versión: 0	Fecha de Emisión: 2014-08-21	Pág. 2 de 3

FECHA	DIA	17	MES	FEBRERO	AÑO	2021

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	PRORROGA No. 1	
				SUSPENSION No. 1	
				SUSPENSION No. 2	
				SUSPENSION No. 3	
				SUSPENSION No. 4	
				REINICIO No. 1	
				PRORROGA No. 2	
				0	

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020



UBICACIÓN:	POZO 3
COMENTARIOS:	FORMALETEADA TAPA POZO



UBICACIÓN:	LECHO DE SECADOS
COMENTARIOS:	INSTALACION GRAVILLA Y ARENA



UBICACIÓN:	POZO 3
COMENTARIOS:	ACEROS DE LA TAPA



UBICACIÓN:	TUBERIAS
COMENTARIOS:	ASENTAMIENTO POR FALTA DE COMPACTACION



UBICACIÓN:	COMANDO
COMENTARIOS:	PAÑETE INTERIOR



UBICACIÓN:	POZOS
COMENTARIOS:	FUNDIDA DE TAPAS

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	Versión: 0	Fecha de Emisión: 2014-08-21	Pág. 2 de 3

FECHA	DIA	17	MES	FEBRERO	AÑO	12-feb-21

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	PRORROGA No. 1	0
				SUSPENSION No. 1	0
				SUSPENSION No. 2	0
				SUSPENSION No. 3	0
				SUSPENSION No. 4	0
				REINICIO No. 1	0
				PRORROGA No. 2	0

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020

UBICACIÓN:	BAÑO MODULARES
COMENTARIOS:	CAJA Y COLUMNA

UBICACIÓN:	POZO 6
COMENTARIOS:	PAÑETE POZO SIN TERMINAR





UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	COLOCACION POLIETILENO Y ACEROS

UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	MEZCLA PARA PLACA





UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	MAESTRA PARA PLACA

UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	MAESTRAS

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	Versión: 0	Fecha de Emisión: 2014-08-21	Pág. 2 de 3

FECHA	DIA	17	MES	FEBRERO	AÑO	2021

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	PRORROGA No. 1	0
				SUSPENSION No. 1	0
				SUSPENSION No. 2	0
				SUSPENSION No. 3	0
				SUSPENSION No. 4	0
				REINICIO No. 1	0
				PRORROGA No. 2	0

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	LLENADO DE PLACA Y NIVELACION



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	MAESTRAS FINALES PLACA



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	LLENADO PARA PLACA



UBICACIÓN:	COMANDO
COMENTARIOS:	PAÑETE EXTERIOR



UBICACIÓN:	BASE
COMENTARIOS:	CAJA DE REGISTRO



UBICACIÓN:	DISPENSARIO
COMENTARIOS:	FORMALETEADA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL

Código: FO-JEM-JEING-288	Versión: 0	Fecha de Emisión: 2014-08-21	Pág. 2 de 3

FECHA	DIA	0	MES	AL	AÑO	0

SEMANA N°	22	DEL	11-feb-21	AL	12-feb-21

FECHA INICIO :	15-sept-20	FECHA TERMINO :	12-feb-21	SUSPENSION No. 2	0
				SUSPENSION No. 3	0
				SUSPENSION No. 4	0
				REINICIO No. 1	0
				PRORROGA No. 2	0
				0	0
				0	0

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 – SL JUAN BAUTISTA SOLARTE, de conformidad con el estudio previo, los pliegos de condiciones, las adendas, las cantidades de obra estipuladas en las especificaciones y diseños técnicos de obligatorio cumplimiento, el proyecto se desarrollará en las instalaciones de la Base Militar No.49, ubicada en el corregimiento de Puerto Ospina- Municipio de Puerto Leguizamo – Putumayo.				
INTERVENTOR	OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS	NIT O C.C.	900923533-1	CONTRATO N°	216 DE 2020
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL BETANIA	NIT O C.C.	900900346-1	CONTRATO N°	215 DE 2020



UBICACIÓN:	PTAR Y LECHO SECADOS
COMENTARIOS:	SIN ASEO



UBICACIÓN:	POSICION DE COMBATE 01
COMENTARIOS:	ACOPIO MATERIAL



UBICACIÓN:	BAÑOS TROPA
COMENTARIOS:	PINTURA F



UBICACIÓN:	POZOS 1 AL 5
COMENTARIOS:	TAPAS



OBRA SUSPENDIDA FEBRERO 13 DE 2021

UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	PLACA



UBICACIÓN:	PTAP
COMENTARIOS:	PLACA