	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	1/01/2026	Al	7/01/2026

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
Interventor:	Consorcio Intersedes 4	Contratista	Consorcio AW
Nit:	901.884.356-8	Nit:	901.883.213-9
Contrato N.	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024	Contrato N.	153-00-A-COFAC-DIFRA-2024
Valor Inicial:	$ 250.000.000,00	Valor Inicial:	$ 6.112.824.982,80
Fecha Inicial	10/12/2024 - 24/12/2024	Fecha Inicial	20/12/2024 - 24/12/2024
Prórroga N.1	23/12/2025 - 15/5/2025	Prórroga N.1	20/12/2025 - 15/5/2025
Valor Prórroga N.1	$ 249.817.896,59	Valor Prórroga N.1	$ -
Prórroga N.2	8/4/2025 - 11/08/2025	Prórroga N.2	07/04/2025 - 11/08/2025
Valor Prórroga N.2	$ -	Valor Prórroga N.2	$ -
Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025	Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025
Valor Prórroga N.3	$ -	Valor Prórroga N.3	$ -
		Prórroga N.4	08/09/2025 - 31/10/2025
		Valor Prórroga N.4	$ -
Prórroga N.4	31/10/2026 - 19/12/2025	Prórroga N.5	31/10/2026 - 19/12/2025
Valor Prórroga N.4	$ 108.060.547,53	Valor Prórroga N.5	$ -
Prórroga N.5	19/12/2025 - 31/12/2025	Prórroga N.6	19/12/2025 - 31/12/2025
Valor Prórroga N.5	$ 14.871.931,32	Valor Prórroga N.6	$ 68.288.035,26
Prórroga N.6	31/12/2025 - 31/01/2026	Prórroga N.7	31/12/2025 - 31/01/2026
Valor Prórroga N.6	$ 44.108.900,00	Valor Prórroga N.7	$ -
Prórroga N.7	31/01/2026 - 20/02/2026	Prórroga N.8	31/01/2026 - 20/02/2026
Valor Prórroga N.7	$ -	Valor Prórroga N.8	$ -
Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025	Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025
Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025	Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025
Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025	Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025
Valor Total Contrato	$ 666.859.275,44	Valor Total Contrato	$ 6.181.113.018,06

2. SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Semana	Fecha de Corte
51	7/01/2026

AVANCE EN EJECUCION DE OBRA

	% Prog. Acumulado	% Prog. Semana	% Ejecutado Acumulado	% Ejecutado Semana	Desviación Acumulado
8/01/2025	0,33%	99,28%	0,00%	98,89%	**0,39%**
15/01/2025	0,22%	99,61%	0,00%	98,89%	**0,72%**
22/01/2025	0,12%	99,83%	0,00%	98,89%	**0,94%**
	0,00%	99,95%	0,00%	98,89%	**1,06%**



	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	1/01/2026	Al	7/01/2026

Observaciones:

1 Durante el desarrollo de las actividades, se presentaron incovenientes que perjudicaron el desarrollo de las mismas, entre ellas se
2 encuentra las basuras, falta de personal por periodo vacacional, falta de suministro de concreto, falta de insumos para actividades
3 electricas.
4
5

3. RESUMEN SEMANAL COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Interventoría	Director de Interventoría//Residente de Interventoría	Administrativos	si
		Profesionales	si
Contratista	Director de Obra// Residente de Obra	Administrativos	si
		Profesionales	si

Disponibilidad de Recursos	SI	Observaciones:	
Aspectos Logisticos	SI		
Herramiento Menor	N/A		
Maquinaria	N/A		

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1 CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3 DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4 ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)
5 LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6 POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7 PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8 TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10 CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15 PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16 REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18 DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19 BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20 SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23 SOPORTE TUBERIA 3/4"
24 SOPORTE TUBERIA 1"
25 CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26 CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27 BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29 DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20% , INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS

78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS

108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO
115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES,INCLUYE 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO, POSTES DE TUBO REDONDO DE 4",ESP 2,5 mm, VACIADOS EN CONCRETO. Y RUEDAS COLABORANTES.
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

5. COMPROMISOS A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)

5	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8	TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23	SOPORTE TUBERIA 3/4"
24	SOPORTE TUBERIA 1"
25	CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29	DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS
78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD

87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS
108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO

115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC. DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.INCLUYE 4
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

Firma:		Firma:	
Nombre	ARQ. ANDRES BENITO USECHE Director de Interventoría	Nombre	Ing. FEDERRICO PETERSON MANUEL Residente de Interventoría

	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	8/01/2026	Al	14/01/2026

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
Interventor:	Consorcio Intersedes 4	Contratista	Consorcio AW
Nit:	901.884.356-8	Nit:	901.883.213-9
Contrato N.	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024	Contrato N.	153-00-A-COFAC-DIFRA-2024
Valor Inicial:	$ 250.000.000,00	Valor Inicial:	$ 6.112.824.982,80
Fecha Inicial	10/12/2024 - 24/12/2024	Fecha Inicial	20/12/2024 - 24/12/2024
Prórroga N.1	23/12/2025 - 15/5/2025	Prórroga N.1	20/12/2025 - 15/5/2025
Valor Prórroga N.1	$ 249.817.896,59	Valor Prórroga N.1	$ -
Prórroga N.2	8/4/2025 - 11/08/2025	Prórroga N.2	07/04/2025 - 11/08/2025
Valor Prórroga N.2	$ -	Valor Prórroga N.2	$ -
Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025	Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025
Valor Prórroga N.3	$ -	Valor Prórroga N.3	$ -
		Prórroga N.4	08/09/2025 - 31/10/2025
		Valor Prórroga N.4	$ -
Prórroga N.4	31/10/2026 - 19/12/2025	Prórroga N.5	31/10/2026 - 19/12/2025
Valor Prórroga N.4	$ 108.060.547,53	Valor Prórroga N.5	$ -
Prórroga N.5	19/12/2025 - 31/12/2025	Prórroga N.6	19/12/2025 - 31/12/2025
Valor Prórroga N.5	$ 14.871.931,32	Valor Prórroga N.6	$ 68.288.035,26
Prórroga N.6	31/12/2025 - 31/01/2026	Prórroga N.7	31/12/2025 - 31/01/2026
Valor Prórroga N.6	$ 44.108.900,00	Valor Prórroga N.7	$ -
Prórroga N.7	31/01/2026 - 20/02/2026	Prórroga N.8	31/01/2026 - 20/02/2026
Valor Prórroga N.7	$ -	Valor Prórroga N.8	$ -
Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025	Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025
Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025	Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025
Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025	Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025
Valor Total Contrato	$ 666.859.275,44	Valor Total Contrato	$ 6.181.113.018,06

2. SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Semana	Fecha de Corte
52	14/01/2026

AVANCE EN EJECUCION DE OBRA

	% Prog. Acumulado	% Prog. Semana	% Ejecutado Acumulado	% Ejecutado Semana	Desviación Acumulado
8/01/2025	0,33%	99,28%	0,00%	98,89%	**0,39%**
15/01/2025	0,22%	99,61%	0,00%	98,89%	**0,72%**
22/01/2025	0,12%	99,83%	0,00%	98,89%	**0,94%**
	0,00%	99,95%	0,00%	98,89%	**1,06%**














	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	8/01/2026	Al	14/01/2026

Observaciones:

1 Durante el desarrollo de las actividades, se presentaron incovenientes que perjudicaron el desarrollo de las mismas, entre ellas se
2 encuentra las basuras, falta de personal por periodo vacacional, falta de suministro de concreto, falta de insumos para actividades
3 electricas.
4
5

3. RESUMEN SEMANAL COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Interventoría	Director de Interventoría//Residente de Interventoría	Administrativos	si
		Profesionales	si
Contratista	Director de Obra// Residente de Obra	Administrativos	si
		Profesionales	si

Disponibilidad de Recursos	SI	Observaciones:	
Aspectos Logisticos	SI		
Herramiento Menor	N/A		
Maquinaria	N/A		

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1 CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3 DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4 ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)
5 LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6 POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7 PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8 TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10 CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15 PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16 REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18 DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19 BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20 SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23 SOPORTE TUBERIA 3/4"
24 SOPORTE TUBERIA 1"
25 CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26 CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27 BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29 DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20% , INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS

78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS

108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO
115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES,INCLUYE 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO, POSTES DE TUBO REDONDO DE 4",ESP 2,5 mm, VACIADOS EN CONCRETO. Y RUEDAS COLABORANTES.
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

5. COMPROMISOS A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)

5	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8	TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23	SOPORTE TUBERIA 3/4"
24	SOPORTE TUBERIA 1"
25	CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29	DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS
78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD

87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS
108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO

115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC. DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.INCLUYE 4
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

Firma:		Firma:	
Nombre	ARQ. ANDRES BENITO USECHE Director de Interventoría	Nombre	Ing. FEDERRICO PETERSON MANUEL Residente de Interventoría

	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	15/01/2026	Al	21/01/2026

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
Interventor:	Consorcio Intersedes 4	Contratista	Consorcio AW
Nit:	901.884.356-8	Nit:	901.883.213-9
Contrato N.	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024	Contrato N.	153-00-A-COFAC-DIFRA-2024
Valor Inicial:	$ 250.000.000,00	Valor Inicial:	$ 6.112.824.982,80
Fecha Inicial	10/12/2024 - 24/12/2024	Fecha Inicial	20/12/2024 - 24/12/2024
Prórroga N.1	23/12/2025 - 15/5/2025	Prórroga N.1	20/12/2025 - 15/5/2025
Valor Prórroga N.1	$ 249.817.896,59	Valor Prórroga N.1	$ -
Prórroga N.2	8/4/2025 - 11/08/2025	Prórroga N.2	07/04/2025 - 11/08/2025
Valor Prórroga N.2	$ -	Valor Prórroga N.2	$ -
Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025	Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025
Valor Prórroga N.3	$ -	Valor Prórroga N.3	$ -
		Prórroga N.4	08/09/2025 - 31/10/2025
		Valor Prórroga N.4	$ -
Prórroga N.4	31/10/2026 - 19/12/2025	Prórroga N.5	31/10/2026 - 19/12/2025
Valor Prórroga N.4	$ 108.060.547,53	Valor Prórroga N.5	$ -
Prórroga N.5	19/12/2025 - 31/12/2025	Prórroga N.6	19/12/2025 - 31/12/2025
Valor Prórroga N.5	$ 14.871.931,32	Valor Prórroga N.6	$ 68.288.035,26
Prórroga N.6	31/12/2025 - 31/01/2026	Prórroga N.7	31/12/2025 - 31/01/2026
Valor Prórroga N.6	$ 44.108.900,00	Valor Prórroga N.7	$ -
Prórroga N.7	31/01/2026 - 20/02/2026	Prórroga N.8	31/01/2026 - 20/02/2026
Valor Prórroga N.7	$ -	Valor Prórroga N.8	$ -
Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025	Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025
Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025	Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025
Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025	Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025
Valor Total Contrato	$ 666.859.275,44	Valor Total Contrato	$ 6.181.113.018,06

2. SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Semana	Fecha de Corte
53	21/01/2026

AVANCE EN EJECUCION DE OBRA

	% Prog. Acumulado	% Prog. Semana	% Ejecutado Acumulado	% Ejecutado Semana	Desviación Acumulado
8/01/2025	0,33%	99,28%	0,00%	98,89%	**0,39%**
15/01/2025	0,22%	99,61%	0,00%	98,89%	**0,72%**
22/01/2025	0,12%	99,83%	0,00%	98,89%	**0,94%**
	0,00%	99,95%	0,00%	98,89%	**1,06%**

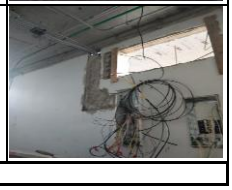










	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	15/01/2026	Al	21/01/2026

Observaciones:

1 Durante el desarrollo de las actividades, se presentaron incovenientes que perjudicaron el desarrollo de las mismas, entre ellas se
2 encuentra las basuras, falta de personal por periodo vacacional, falta de suministro de concreto, falta de insumos para actividades
3 electricas.
4
5

3. RESUMEN SEMANAL COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Interventoría	Director de Interventoría//Residente de Interventoría	Administrativos	si
		Profesionales	si
Contratista	Director de Obra// Residente de Obra	Administrativos	si
		Profesionales	si

Disponibilidad de Recursos	SI	Observaciones:	
Aspectos Logisticos	SI		
Herramiento Menor	N/A		
Maquinaria	N/A		

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1 CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3 DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4 ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)
5 LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6 POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7 PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8 TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10 CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15 PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16 REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18 DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19 BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20 SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23 SOPORTE TUBERIA 3/4"
24 SOPORTE TUBERIA 1"
25 CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26 CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27 BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29 DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20% , INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS

78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS

108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO
115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES,INCLUYE 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO, POSTES DE TUBO REDONDO DE 4",ESP 2,5 mm, VACIADOS EN CONCRETO. Y RUEDAS COLABORANTES.
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

5. COMPROMISOS A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)

5	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8	TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23	SOPORTE TUBERIA 3/4"
24	SOPORTE TUBERIA 1"
25	CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29	DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS
78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD

87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS
108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO

115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.INCLUYE 4
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

Firma:		Firma:	
Nombre	ARQ. ANDRES BENITO USECHE Director de Interventoría	Nombre	Ing. FEDERRICO PETERSON MANUEL Residente de Interventoría

	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	22/01/2026	Al	28/01/2026

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

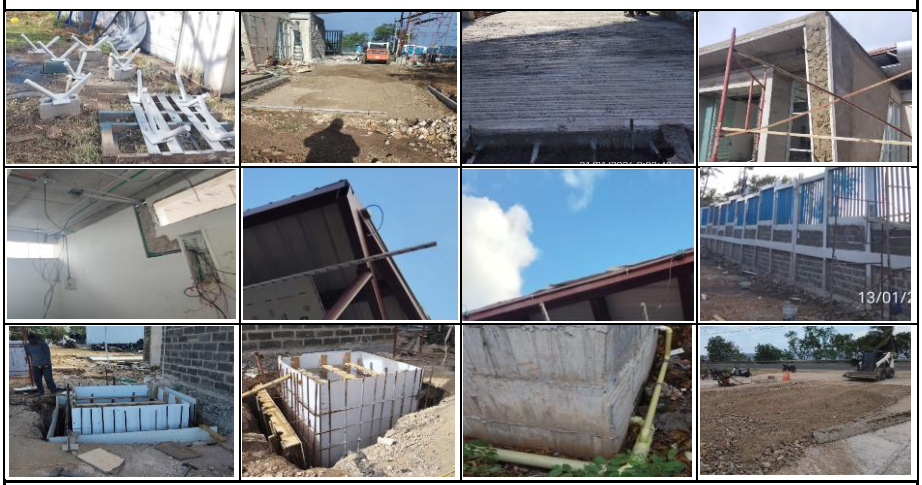
CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
Interventor:	Consorcio Intersedes 4	Contratista	Consorcio AW
Nit:	901.884.356-8	Nit:	901.883.213-9
Contrato N.	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024	Contrato N.	153-00-A-COFAC-DIFRA-2024
Valor Inicial:	$ 250.000.000,00	Valor Inicial:	$ 6.112.824.982,80
Fecha Inicial	10/12/2024 - 24/12/2024	Fecha Inicial	20/12/2024 - 24/12/2024
Prórroga N.1	23/12/2025 - 15/5/2025	Prórroga N.1	20/12/2025 - 15/5/2025
Valor Prórroga N.1	$ 249.817.896,59	Valor Prórroga N.1	$ -
Prórroga N.2	8/4/2025 - 11/08/2025	Prórroga N.2	07/04/2025 - 11/08/2025
Valor Prórroga N.2	$ -	Valor Prórroga N.2	$ -
Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025	Prórroga N.3	11/08/2025 - 31/10/2025
Valor Prórroga N.3	$ -	Valor Prórroga N.3	$ -
		Prórroga N.4	08/09/2025 - 31/10/2025
		Valor Prórroga N.4	$ -
Prórroga N.4	31/10/2026 - 19/12/2025	Prórroga N.5	31/10/2026 - 19/12/2025
Valor Prórroga N.4	$ 108.060.547,53	Valor Prórroga N.5	$ -
Prórroga N.5	19/12/2025 - 31/12/2025	Prórroga N.6	19/12/2025 - 31/12/2025
Valor Prórroga N.5	$ 14.871.931,32	Valor Prórroga N.6	$ 68.288.035,26
Prórroga N.6	31/12/2025 - 31/01/2026	Prórroga N.7	31/12/2025 - 31/01/2026
Valor Prórroga N.6	$ 44.108.900,00	Valor Prórroga N.7	$ -
Prórroga N.7	31/01/2026 - 20/02/2026	Prórroga N.8	31/01/2026 - 20/02/2026
Valor Prórroga N.7	$ -	Valor Prórroga N.8	$ -
Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025	Suspension N.1	31/12/2024 - 31/01/2025
Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025	Prorroga Suspension N.1	31/01/2025 - 17/03/2025
Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025	Reinicio Contrato	8/04/2025 - 11/08/2025
Valor Total Contrato	$ 666.859.275,44	Valor Total Contrato	$ 6.181.113.018,06

2. SEGUIMIENTO AVANCE FINANCIERO

Semana	Fecha de Corte
54	28/01/2026

AVANCE EN EJECUCION DE OBRA

	% Prog. Acumulado	% Prog. Semana	% Ejecutado Acumulado	% Ejecutado Semana	Desviación Acumulado
8/01/2025	0,33%	99,28%	0,00%	98,89%	**0,39%**
15/01/2025	0,22%	99,61%	0,00%	98,89%	**0,72%**
22/01/2025	0,12%	99,83%	0,00%	98,89%	**0,94%**
	0,00%	99,95%	0,00%	98,89%	**1,06%**



	CONSORCIO INTERSEDES 4 **NIT 901.884.356-8**		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA - N.26		
Objeto Informe	Seguimiento Semanal al Contrato de Obra N.153-00-A-COFAC-DIFRA-2024		
Semana De:	22/01/2026	Al	28/01/2026

Observaciones:

1 Durante el desarrollo de las actividades, se presentaron incovenientes que perjudicaron el desarrollo de las mismas, entre ellas se
2 encuentra las basuras, falta de personal por periodo vacacional, falta de suministro de concreto, falta de insumos para actividades
3 electricas.
4
5

3. RESUMEN SEMANAL COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Interventoría	Director de Interventoría//Residente de Interventoría	Administrativos	si
		Profesionales	si
Contratista	Director de Obra// Residente de Obra	Administrativos	si
		Profesionales	si

Disponibilidad de Recursos	SI	Observaciones:	
Aspectos Logisticos	SI		
Herramiento Menor	N/A		
Maquinaria	N/A		

4. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

1 CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3 DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4 ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)
5 LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6 POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7 PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8 TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9 CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10 CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12 TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14 TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15 PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16 REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18 DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19 BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20 SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22 TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23 SOPORTE TUBERIA 3/4"
24 SOPORTE TUBERIA 1"
25 CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26 CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27 BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29 DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20% , INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS

78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS

108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO
115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES,INCLUYE 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO, POSTES DE TUBO REDONDO DE 4",ESP 2,5 mm, VACIADOS EN CONCRETO. Y RUEDAS COLABORANTES.
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

5. COMPROMISOS A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.
2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATO
3	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO
4	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)

5	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM
6	POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
7	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8	TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
9	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m
10	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m
11	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
12	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
13	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
14	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
15	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
16	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR
17	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"
18	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA
19	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"
20	SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO
21	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"
22	TUBO AISLACIÓN RUBATEX 1"
23	SOPORTE TUBERIA 3/4"
24	SOPORTE TUBERIA 1"
25	CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.
26	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA
27	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
28	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
29	DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
30	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
31	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
32	COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
33	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
34	ACOMETIDA EN CABLE 3N°4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
35	ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
36	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
37	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
38	6.1.1.38INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

39	SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
40	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
41	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4"", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
42	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
43	TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
44	LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
45	LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
46	LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1,2 W, , TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
47	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
48	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
49	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO,TUBERIA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.
50	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE
51	PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración).
52	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO
53	ORGANIZADOR HORIZONTAL
54	GABINETE DE PISO
55	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION
56	CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACION DE FIBRA OPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS
57	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

58	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALÁMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
59	LUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
60	PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
61	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE H= 10CM RECTIFICADO ATTMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
62	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
63	CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 x 0.60 cm CORONA O SIMILAR – ÁREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO
64	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
65	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.
66	PUERTA EN ALUMINIO
67	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
68	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR
69	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR
70	JABONERA DE PORCELANA
71	TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.
72	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.
73	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2
74	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.
75	GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS
76	ESPEJO BISELADO E=4 MM (FLOTADO EN MURO)
77	PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA DE SÍLICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AÉREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS, ENTRE OTROS
78	BRAZO MECÁNICO PUERTA
79	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO
80	TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER
81	CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD
82	LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM
83	AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM
84	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL
85	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA
86	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD

87	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
88	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.
89	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.
90	BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION
91	MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.
92	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES
93	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.
94	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
95	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.
96	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
97	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.
98	TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI
99	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
100	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO. INCLUYE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
101	HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS
102	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO
103	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.
104	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD
105	CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO
106	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%
107	ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS
108	TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS
109	FLOTADOR MECANICO 1"
110	TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
111	LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
112	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA Ni-MH 3.6V 1000 mAH, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
113	VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO
114	VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO

115	BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DEACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.
116	ACOMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS
117	IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2,0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)
118	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, EN HIERRO DUCTIL CON MOTOR ELECTRICO DE 1800 RPM, INCLUYE FLOTADOR Y CJ DE ARRANQUE
119	MARQUESINA ARQUITECTÓNICA METÁLICA CON CIELO RASO EXTERIOR EN PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO (ACM), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA LIVIANA, ÁREA APROXIMADA 220 M², REMATES CURVOS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL H=0.60 M Y REMATES LATERALES PLANOS H=0.60 M SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
120	GEOTEXTIL NT 2100 O SIMILAR
121	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE EN LA UNIDAD EXTERIOR
122	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON POLIUREA EN FRIO (SIKALASTIC 850)
123	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL, LOSA , VIGA CANAL
124	PLANTILLA DE NIVELACION DE LOSA EN MORTERO 1:4
125	MUROS EN CONCRETO CONCRETO DE 3000 PSI e: 0.10m PARA CONTENCIÓN., INCLUYE ACERO DE REFUERO
126	ESCALERAS EXTERIORES DE ACCESO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
127	ACERO LISO DE 1" DE TRANSMISIÓN PARA PAVIMENTO
128	PORTON EN TUBO CUADRADO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.0mm DE 0,70 X 0,70" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE WHASH PRIMER Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC. DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.INCLUYE 4
129	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 2.0 X 1.0
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12.000 BTUINCLUYE ACCESORIOS Y MÓDULOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO
131	Smart-UPS On-Line de APC, 3 kVA, iones de litio, montaje en rack 1U, 120 V, 5 x 5-20R + 1 x L5-30R, tomacorrientes NEMA, puerto SmartConnect, tiempo de funcionamiento prolongado, con conjunto de rieles, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS Y TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA.
132	UNIDAD INTERIOR VRF TIPO CASSETTE 4 VÍAS CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 54.600 BTU/h INCLUYE PANEL
133	UNIDAD EXTERIOR VRF MODULAR BOMBA DE CALOR INVERTER DESCARGA VERTICAL 9.6 TR 220V/3ph/60Hz

Firma:		Firma:	
Nombre	ARQ. ANDRES BENITO USECHE Director de Interventoría	Nombre	Ing. FEDERRICO PETERSON MANUEL Residente de Interventoría