DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA
IMC-13-006-2020
CONTRATISTA:INGENIERO CARLOS JULIO RIVERA CORREAL

PROGRAMACIÓN DE OBRA DEL 15 DE ENERO AL 15 DE MARZO DE 2021

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES FINALES A EJECUTAR		PROGRAMACIÓN ENERO 2021			PROGRAMACIÓN FEBRERO 2021					PROGRAMACIÓN MARZO 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	CANTIDADES POR EJECUTAR	VALOR TOTAL CANTIDADES POR EJECUTAR	TERCERA SEMANA DE ENERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE ENERO DE 2021	QUINTA SEMANA DE ENERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	TERCERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE MARZO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE MARZO DE 2021	TERCERA SEMANA DE MARZO DE 2021
	1 ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
1.1	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICON FINAL--	UN	160	$ 4.883	$ 781.280	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.2	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	M2	863	$ 9.428	$ 8.136.364	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.3	DESMONTE DE SALIDA ELECTRICA INCLUYE TUBERIA, CABLES, CAJAS Y DEMAS ELEMENTOS ADICIONALES RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	UN	160	$ 7.943	$ 1.270.880	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.4	INSTALACION DE PUESTOS DE OFICINA INCLUYE SUPERFIES, PANELES, CAJONERAS, GABINETES, PORTATECLADOS, PORTACPU, PUNTO ELÉCTRICO, VOZ Y DATOS, BASES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN--	UN	50	$ 85.470	$ 4.273.500	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.5	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA --	M2	617	$ 20.385	$ 12.577.545	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.6	-DESMONTE DE DIVISIONES DE OFICINA EN MADERA, VIDRIO, PANELERIA PISO TECHO INCLUYE PUERTAS RETIRO Y DISPOSICION	M2	24	$ 19.581	$ 469.944	7,03	$ 137.615											
	SUB-TOTAL									$ 68.808	$ 68.808							
1.7	DEMOLICIÓN MUROS 0.15 INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	M2	5	$ 19.318	$ 96.590	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS (CANALES, BAJANTES, CAJAS DE INSPECCION TUBERIA HORIZONTAL Y RED INTERNA	GLB	1	$ 2.233.578	$ 2.233.578	1,00	$ 2.233.578											
	SUB-TOTAL								$ 558.395	$ 558.395	$ 558.395	$ 558.395						
1.9	MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ARCHIVO (UNIDAD DE CONSULTA-	UN	48	$ 86.213	$ 4.138.224	35,00	$ 3.017.455											
	SUB-TOTAL											$ 754.364	$ 754.364	$ 754.364	$ 754.364			
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUESTOS DE OFICINA (INCLUYE SUPERFIES, PANELES, CAJONERAS, GABINETES, PORTATECLADOS, PORTACPU, BASES Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN	UN	50	$ 92.829	$ 4.641.450	50,00	$ 4.641.450											
	SUB-TOTAL										$ 773.575	$ 773.575	$ 773.575	$ 773.575	$ 773.575	$ 773.575		
1.11	DESMONTE DE CABALLETES EXISTENTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	ML	58	$ 7.193	$ 417.194	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.12	DESMONTE DE MUEBLES BAJOS, MUEBLES ALTOS, AREAS DE ALMACENAMINET INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	ML	12	$ 39.244	$ 470.928	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.13	--CORTE CON PULIDORA DE DILATACION PARA INSTALACION DE RED DE SUMINISTRO E= 5 CMS	ML	294	$ 6.304	$ 1.853.376	9,00	$ 56.736											
	SUB-TOTAL							$ 14.184	$ 14.184	$ 14.184	$ 14.184							
1.14	DEMOLICION PASA PLACAS PARA CONCRETO DIAMETRO DE 2" INCLUYE SELLO	UN	6	$ 79.644	$ 477.864	9,00	$ 716.796											
	SUB-TOTAL									$ 238.932	$ 238.932	$ 238.932						
1.15	LIMPIEZA DE PISO EXISTENTE CON HIDROLAVADORA INCLUYE RETIRO DE ACEITES Y/O GRASA--	M2	350	$ 4.817	$ 1.685.950	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.16	DESMONTE DE FLANCHES METALICOS, CANALES GALVANIZADOS, INCLUYE RETIRO Y DIPOSICION FINAL	ML	201	$ 8.395	$ 1.687.395	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
1.17	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UN	8	$ 5.766	$ 46.128	1,00	$ 5.766											
	SUB-TOTAL								$ 5.766									
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 45.258.190**		**$ 10.809.396**	**$ 14.184**	**$ 578.345**	**$ 880.318**	**$ 1.653.893**	**$ 2.325.265**	**$ 1.527.939**	**$ 1.527.939**	**$ 1.527.939**	**$ 773.575**	**$ 0**	**$ 0**
	2 MAMPOSTERÍA																	
2.1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=12CM	M2	165	$ 77.810	$ 12.838.650	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
2.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.5--	M2	112	$ 40.042	$ 4.484.704	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
2.3	MURO FACHADA LADRILLO TOLETE GRANFORMATO	M2	28	$ 91.891	$ 2.572.948	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 19.896.302**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO																	
3.1	TRATAMIENTO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION ENTRE EDIFICACIONES O ELEMENTOS DIFERENTES A TITLO INFORMATIVO SIKADUR COMBIFLEX O EQUIVALENTE	ML	25	$ 82.901	$ 2.072.525	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 2.072.525**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	4 CUBIERTAS																	
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO-	ML	251	$ 41.701	$ 10.466.951	105,00	$ 4.378.605											
	SUB-TOTAL							$ 1.094.651	$ 1.094.651	$ 1.094.651	$ 1.094.651							
4.2	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PANEL, FABRICADO CARA SUPERIOR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 PREPINTADO COLOR A DEFINIR, AISLAMIENTO CON POLIURETANO IGNIFUGO DE ALTA DENS 38KG/M3 ESPESOR DE 30MM, CARA INTER EN LÁMINA DE ACERO GAL CAL 18	M2	663	$ 143.157	$ 94.913.091	50,000	$ 7.157.850											
	SUB-TOTAL								$ 2.385.950	$ 2.385.950	$ 2.385.950							
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA EN VIGA IPE 160 (VIGAS Y COLUMNAS) INCLUYE PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE, EPOXICO, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	60	$ 159.390	$ 9.563.400	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA TUBULAR, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	131	$ 380.750	$ 49.878.250	196,000	$ 74.627.000											
	SUB-TOTAL							$ 12.437.833	$ 12.437.833	$ 12.437.833	$ 12.437.833	$ 12.437.833	$ 12.437.833					
4.5	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJAS EN PERFIL ESTRUCTURAL DE 150 X 50 MM	ML	15	$ 24.384	$ 365.760	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total CUBIERTAS				**$ 165.187.452**		**$ 86.163.455**	**$ 13.532.485**	**$ 15.918.435**	**$ 15.918.435**	**$ 15.918.435**	**$ 12.437.833**	**$ 12.437.833**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	5 CIELORRASOS																	
5.1	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM PARA CERRAMIENTO DE TUBERIAS INCLUYE PINTURA TRES CARAS--	ML	423	$ 43.917	$ 18.576.891	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
5.2	DRYWALL CIELO RASO METRO LINEAL ANCHO MENORES 60 CMS INCLUYE DILATACION Z EN PERIMETROS--	ML	423	$ 34.624	$ 14.645.952	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total CIELORRASOS				**$ 33.222.843**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	6 ENCHAPES Y ACCESORIOS																	
6.1	PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DE 1 MTS ALT 2.20 (INCLUYE BISAGRAS DE PISO HIDRAULICA, CERRADURAS Y HERRAJES EN ACERO-- INOX)--	UN	1	$ 1.637.735	$ 1.637.735	14,000	$ 22.928.290											
	SUB-TOTAL								$ 4.585.658	$ 4.585.658	$ 4.585.658	$ 4.585.658	$ 4.585.658					

DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA
IMC-13-006-2020
CONTRATISTA:INGENIERO CARLOS JULIO RIVERA CORREAL

PROGRAMACIÓN DE OBRA DEL 15 DE ENERO AL 15 DE MARZO DE 2021

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES FINALES A EJECUTAR		PROGRAMACIÓN ENERO 2021			PROGRAMACIÓN FEBRERO 2021					PROGRAMACIÓN MARZO 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	CANTIDADES POR EJECUTAR	VALOR TOTAL CANTIDADES POR EJECUTAR	TERCERA SEMANA DE ENERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE ENERO DE 2021	QUINTA SEMANA DE ENERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	TERCERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE MARZO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE MARZO DE 2021	TERCERA SEMANA DE MARZO DE 2021
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAMBLASTING PARA VIDRIO COLORES VARIOS --	m²	118	$ 64.106	$ 7.564.508	65,21	$ 4.180.352											
	SUB-TOTAL										$ 836.070	$ 836.070	$ 836.070	$ 836.070	$ 836.070			
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 9.202.243**		**$ 27.108.642**	**$ 0**	**$ 4.585.658**	**$ 4.585.658**	**$ 5.421.728**	**$ 5.421.728**	**$ 5.421.728**	**$ 836.070**	**$ 836.070**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	7 RED SANITARIA																	
7.1	RED SANITARIA PVC DE 2"	UN	30	$ 26.424	$ 792.720	23,00	$ 607.752											
	SUB-TOTAL										$ 202.584	$ 202.584	$ 202.584					
7.2	SALIDA SANITARIA 2"--	UN	2	$ 78.365	$ 156.730	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
7.3	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2	UN	1	$ 52.263	$ 52.263	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total RED SANITARIA				**$ 1.001.713**		**$ 607.752**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 202.584**	**$ 202.584**	**$ 202.584**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	8 RED ELÉCTRICA																	
8.1	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W, TUBOS T8, 100-277V, 6500K, MINIMO 3600 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, CHASIS POLICARBONATO, F.P. MAYOR A 0.90, MINIMO IP65, MINIMO 62LM/W, MINIMO 40.000 HRS.--	UN	24	$ 140.944	$ 3.382.656	11,00	$ 1.550.384											
	SUB-TOTAL												$ 516.795	$ 516.795	$ 516.795			
8.2	INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED DE 60 X 60 EXISTENTE INCLUYE, ACCESORIOS DE MONTAJE MEDIANTE GUAYA DE 5/8 Y KITS DE INSTALACION SUSPENDIDAS--	UN	120	$ 38.431	$ 4.611.720	88,00	$ 3.381.928											
	SUB-TOTAL											$ 676.386	$ 676.386	$ 676.386	$ 676.386	$ 676.386		
8.3	-LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DESCOLGADA SOBRE GUAYAS DE 5/8, 100-240V, MINIMO 6000K, MINIMO 3200 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, EFICIENCIA MINIMA 80LM/W, FACTOR DE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.90, Y MINIMO 30.000 HRS--	UN	301	$ 200.981	$ 60.495.281	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
8.4	SALIDA DE ILUMINACIÓN INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWELT, TOMA DOBLE, CLAVIJA, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA. ALTURA MAYOR A 7 MTS	UN	325	$ 115.050	$ 37.391.250	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total RED ELÉCTRICA				**$ 105.880.907**		**$ 4.932.312**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 676.386**	**$ 1.193.180**	**$ 1.193.180**	**$ 1.193.180**	**$ 676.386**	**$ 0**	**$ 0**
	9 CARPINTERÍA MADERA																	
9.1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN VENTANAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE MATERIAL DE MADERA EN MAL ESTADO, CAMBIO DE VISAGRAS, PASADORES, Y PINTURA EN BARNIZ Y LACA	UN	28	$ 244.006	$ 6.832.168	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
9.2	PASAMANOS FLORMORADO 15CM X 2CM	ML	48	$ 35.010	$ 1.680.480	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total CARPINTERÍA MADERA				**$ 8.512.648**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	10 CARPINTERÍA METÁLICA																	
10.1	SUMINISTRO E INST DE ESTANTERIA SEMIPESADA DE 0.8 DE ANCHO, 1.8 DE LARGO Y 2.2 DE ALTO METALICA PITURA ELECTRSTATICA --	UN	6	$ 1.071.251	$ 6.427.506	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
10.2	MANTENIMIENTO DE LLAVES TIPO PUSH LAVAMANOS Y SANITARIOS INCLUYE CAMBIO DE REPUESTOS	GLB	21	$ 72.431	$ 1.521.051	12,00	$ 869.172											
	SUB-TOTAL											$ 144.862	$ 144.862	$ 144.862	$ 144.862	$ 144.862	$ 144.862	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DE 2" HORIZONTAL Y VERITCALES DE 1 1/2" CADA 1 MTSCON TRES HILOS DE 1/2" CAL 18 HORIZANTALES	ML	12	$ 322.516	$ 3.870.192	24,00	$ 7.740.384											
	SUB-TOTAL										$ 1.935.096	$ 1.935.096	$ 1.935.096	$ 1.935.096				
10.4	PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 TIPOO SANDWICH DE 90 X 2.4 MTS-	UN	2	$ 1.407.307	$ 2.814.614	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
10.5	SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR DE JUNTAS DE VENTANAS INCLUYE: LIMPIEZA DE ADHERENCIAS, SILICONAS, PASTAS U OTROS PRODUCTOS ANTERIORES.INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE DE POLIURETANO APTO PARA INTEMPERIE EN DILATACIONES H>12 MTS	ML	294	$ 11.043	$ 3.246.642	120,00	$ 1.325.160											
	SUB-TOTAL							$ 220.860	$ 220.860	$ 220.860	$ 220.860	$ 220.860	$ 220.860					
10.6	PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5+5 MM DE 1 MTS ALT 2.20 (INCLUYE CERRADURAS , BISAGRA HIDRAULICA DE PISO Y HERRAJES EN ACERO-- INOX)	UN	8	$ 1.489.296	$ 11.914.368	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 29.794.373**		**$ 9.934.716**	**$ 220.860**	**$ 220.860**	**$ 220.860**	**$ 2.155.956**	**$ 2.300.818**	**$ 2.300.818**	**$ 2.079.958**	**$ 144.862**	**$ 144.862**	**$ 144.862**	**$ 0**
	11 PINTURAS																	
11.1	PINTURA KORAZA --	M2	384	$ 15.429	$ 5.924.736	239,47	$ 3.694.855											
	SUB-TOTAL							$ 527.836	$ 527.836	$ 527.836	$ 527.836	$ 527.836	$ 527.836	$ 527.836				
11.2	MANTENIMIENTO DE ALFAJIAS EN CONCRETO INCLUYE RASPADO, RESANES Y PINTURA EN KORAZA	ML	140	$ 14.594	$ 2.043.160	80,500	$ 1.174.817											
	SUB-TOTAL							$ 234.963	$ 234.963	$ 234.963	$ 234.963	$ 234.963						
11.3	MANTENIMIENTO DE CORREAS, CERCHAS Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RASPADO, LIJADO, ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALTURA PROMEDIO 12 MTS	ML	183	$ 35.658	$ 6.525.414	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
11.4	ESTUCO Y PINTURA BAJO TECHOS INCLUYE RESANES	M2	264	$ 25.948	$ 6.850.272	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
11.5	ESTUCO Y PINTURA BAJO TECHOS INCLUYE RESANES ANCHO MENORES A 60 CMS INCLUYE FILO INFERIOR VIGUETAS --	ML	423	$ 19.220	$ 8.130.060	47,47	$ 912.373											
	SUB-TOTAL								$ 182.475	$ 182.475	$ 182.475	$ 182.475	$ 182.475					
11.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE MUEBLES BAJOS EN COCINAS EN MADERA EXISTENTES.	ML	12	$ 84.170	$ 1.010.040	10,00	$ 841.700											
	SUB-TOTAL											$ 280.567	$ 280.567	$ 280.567				
11.7	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	950	$ 15.854	$ 15.061.300	882,77	$ 13.995.436											
	SUB-TOTAL							$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048	$ 1.555.048		
	Total PINTURAS				**$ 45.544.982**		**$ 20.619.181**	**$ 2.317.848**	**$ 2.500.323**	**$ 2.500.323**	**$ 2.500.323**	**$ 2.780.890**	**$ 2.545.926**	**$ 2.363.451**	**$ 1.555.048**	**$ 1.555.048**	**$ 0**	**$ 0**
	12 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES																	
12.1	PAÑETE LISO MUROS 1:4 ESPESOR 2 CMS	ML	265	$ 10.543	$ 2.793.895	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
12.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	240	$ 19.617	$ 4.708.080	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES				**$ 7.501.975**		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
	13 VARIOS																	
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA EN SITIO LIQUID METAL -	ML	74	$ 57.848	$ 4.280.752	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total VARIOS				**$ 4.280.752**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	14 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA																	
14.1	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU/h DE TECNOLOGÍA INVERTER, REFRIGERANTE R-410A, GRADO RETIQ TIPO "C" O SUPERIOR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, FIJACIÓN, GOMAS ANTIVIBRATORIAS, CONTROL REMOTO	UN	1	$ 3.469.382	$ 3.469.382	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				**$ 3.469.382**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	15 ANÁLISIS URBANISMO																	
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO EN ESTANTERIA CAL 3.5	M2	300	$ 2.965	$ 889.500	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
15.2	ASEO GENERAL	M2	840	$ 2.241	$ 1.882.440	840,00	$ 1.882.440											

DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA
IMC-13-006-2020
CONTRATISTA:INGENIERO CARLOS JULIO RIVERA CORREAL

PROGRAMACIÓN DE OBRA DEL 15 DE ENERO AL 15 DE MARZO DE 2021

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES FINALES A EJECUTAR		PROGRAMACIÓN ENERO 2021			PROGRAMACIÓN FEBRERO 2021					PROGRAMACIÓN MARZO 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	CANTIDADES POR EJECUTAR	VALOR TOTAL CANTIDADES POR EJECUTAR	TERCERA SEMANA DE ENERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE ENERO DE 2021	QUINTA SEMANA DE ENERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	TERCERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE MARZO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE MARZO DE 2021	TERCERA SEMANA DE MARZO DE 2021
	SUB-TOTAL							$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131	$ 171.131
	Total ANÁLISIS URBANISMO				**$ 2.771.940**		**$ 1.882.440**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**	**$ 171.131**
	16 IMPERMEABILIZACIÓN																	
16.1	PREPARACIÓN SUSTRATO (SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR) MODO MANUAL O MECÁNICO QUE CUMPLA LAS NORMAS ASTM D 42 58 Y PERFIL DE ANCLAJE ICR Y GRADO MÍNIMO CSP 2 .	M2	350	$ 5.633	$ 1.971.550	224,00	$ 1.261.792											
	SUB-TOTAL							$ 315.448	$ 315.448	$ 315.448	$ 315.448							
16.2	SELLO DE JUNTAS Y FISURAS NO ESTRUCTURALES MENORES A 12 MM MEDIANTE POLIURETANO EPOXICO: A TITULO INFORMATIVO, NO IMPERATIVO, NI RESTRICTIVO TIPO MAPEFLEX PU50 SL, SIKA FLEX CONSTRUCTION, VULKEM 45 SSL O EQUIVALENTE O SUPERIOR. INCLUYE IMPRIMANTE .	M2	350	$ 20.433	$ 7.151.550	35,00	$ 715.155											
	SUB-TOTAL										$ 119.193	$ 119.193	$ 119.193	$ 119.193	$ 119.193	$ 119.193		
16.3	APLICACIÓN DE POLIUREA PURA BICOMPONENTE APLICADO EN CALIENTE CON ELONGACIÓN MAYOR O IGUAL A 100 MILS, ELEONGACION 350 A 450%, ESFUERZO A LA ROTURA DE 3000 A 3500 PSI, 100% CERTIFICADA O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE, REGATEO MECANICO Y SELO DE FISUR	M2	350	$ 110.399	$ 38.639.650	224,00	$ 24.729.376											
	SUB-TOTAL										$ 3.532.768	$ 3.532.768	$ 3.532.768	$ 3.532.768	$ 3.532.768	$ 3.532.768	$ 3.532.768	
16.4	REGATEO EN ANTEPECHOS PARA SELLOS POR MEDIOS MECÁNICO	ML	235	$ 5.569	$ 1.308.715	150,00	$ 835.350											
	SUB-TOTAL							$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225	$ 139.225
	Total IMPERMEABILIZACIÓN				**$ 49.071.465**		**$ 27.541.673**	**$ 454.673**	**$ 454.673**	**$ 454.673**	**$ 4.106.634**	**$ 3.791.186**	**$ 3.791.186**	**$ 3.791.186**	**$ 3.791.186**	**$ 3.791.186**	**$ 3.671.993**	**$ 139.225**
	17 RED HIDRÁULICA																	
17.1	PUNTO A.F. DE 1/2"--	UN	2	$ 36.699	$ 73.398	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
17.2	RED DE TUBERIA PVCP DE 1/2" RDE 13.5 CON ACCESORIOS	ML	30	$ 9.944	$ 298.320	13,00	$ 129.272											
	SUB-TOTAL								$ 21.545	$ 21.545	$ 21.545	$ 21.545	$ 21.545	$ 21.545				
	Total RED HIDRÁULICA				**$ 371.718**		**$ 129.272**	**$ 0**	**$ 21.545**	**$ 21.545**	**$ 21.545**	**$ 21.545**	**$ 21.545**	**$ 21.545**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	18 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS																	
18.1	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 5+5 MM PELICULA PVB COLOR TIPO PANNEL NCLUYE ANCLAJES Y ACEESORIOS EN ACERO INOX--	M2	84	$ 504.791	$ 42.402.444	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
18.2	MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN VIDRIO, INCLUYE PINTURA MARCO, CAMBIO DE BISAGRAS HIDRAULICAS, CERRADURAS, TORNILLERIA. DOS HOJAS --INOX)	UN	8	$ 599.860	$ 4.798.880	11,00	$ 6.598.460											
	SUB-TOTAL								$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808	$ 824.808		
18.3	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM PELICULA PVB COLOR TIPO PANNEL NCLUYE ANCLAJES Y ACEESORIOS EN ACERO INOX--	M2	44	$ 436.697	$ 19.214.668	110,640	$ 48.316.156											
	SUB-TOTAL										$ 6.902.308	$ 6.902.308	$ 6.902.308	$ 6.902.308	$ 6.902.308	$ 6.902.308	$ 6.902.308	
18.4	ENROLLABLE SCREEN VISION 550 (5%) CON CABEZAL DE 4" METALICO	M2	260	$ 97.356	$ 25.312.560	133,50	$ 12.997.026											
	SUB-TOTAL									$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114	$ 1.444.114
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				**$ 91.728.552**		**$ 67.911.642**	**$ 0**	**$ 824.808**	**$ 2.268.922**	**$ 9.171.230**	**$ 9.171.230**	**$ 9.171.230**	**$ 9.171.230**	**$ 9.171.230**	**$ 9.171.230**	**$ 8.346.422**	**$ 1.444.114**
	19 ESTRUCTURAS EN MADERA																	
19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGAS MADERA SAPAN TECHO 0.08M X 0.18M	ML	74	$ 151.711	$ 11.226.614	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGAS MADERA SAPÁN TECHO 0.05M X 0.15M	ML	88	$ 134.973	$ 11.877.624	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total ESTRUCTURAS EN MADERA				**$ 23.104.238**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS																	
20.1	MESÓN EN LÁMINA DE QUARZO COLOR A ESCOGER ESPESOR 20 MM Y 60 CMS DE ANCHO CON CANTO Y SALPICADERO DE 10 CMS INCLUYE ESTRUCTURA METALICA --	ML	12	$ 813.354	$ 9.760.248	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
20.2	SUMINISTRO E INST DE GRIFERIA LAVAPLATOS	UN	2	$ 92.540	$ 185.080	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
20.3	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE INCRUSTAR	UN	2	$ 84.035	$ 168.070	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS				**$ 10.113.398**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	21 PISOS																	
21.1	CENEFA BOCA PUERTA EN GRANIT PULIDO INCLUYE DILATAICON EN BRONCE	ML	35	$ 54.405	$ 1.904.175	15,00	$ 816.075											
	SUB-TOTAL								$ 136.013	$ 136.013	$ 136.013	$ 136.013	$ 136.013	$ 136.013				
21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DECK EN PVC TIPO WPC, INSTALADO SOBRE POLIUREA, INCLUYE ANCLAJES EMPOTRADOS ANTES DE APLICAR LA POLIUREA. DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTES PARA EXTERIORES (LLUVIA, NIEVE, FRÍO, CALOR), RESISTENTES A LA HUMEDAD	M2	50	$ 315.419	$ 15.770.950	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
21.3	ALISTADO DE PISO 4CM	M2	210	$ 18.404	$ 3.864.840	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
21.4	PISO EN GRES TABLETA ETRUSCA ROJA 25 X 7	M2	210	$ 47.541	$ 9.983.610	0,00	$ 0											
	SUB-TOTAL																	
	Total PISOS				**$ 31.523.575**		**$ 816.075**	**$ 0**	**$ 136.013**	**$ 136.013**	**$ 136.013**	**$ 136.013**	**$ 136.013**	**$ 136.013**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	22 ITEM NO PREVISTOS																	
NP.1	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DOBLE 6A: TOMA DATOS DOBLE, TOMA NORMAL, TOMA REGULADA INCLUYE CANALETA PERIMETRAL, CABLEADO ELÉCTRICO (NORMAL Y REGULADO), RACK, PATCH CORD, PATCH PANEL Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS	UN	15,00	$ 1.143.696		15,00	$ 17.155.440											
	SUB-TOTAL									$ 2.450.777	$ 2.450.777	$ 2.450.777	$ 2.450.777	$ 2.450.777	$ 2.450.777	$ 2.450.777		
NP.2	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	UN	2,00	$ 46.697		2,00	$ 93.394											
	SUB-TOTAL										$ 46.697	46697						
NP.3	ACOMETIDA 2#6AWG-FASES + 1#6AWG-NEUTRO + 1#6AWG TIERRA EN CABLE THHN 90°C INCLUYE TERMINALES Y CINTAS DE MARCACIÓN. INCLUYE TUBO EMT 1 1/2" ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE	ML	30,00	$ 63.618		30,00	$ 1.908.540											
	SUB-TOTAL										$ 477.135	$ 477.135	$ 477.135	$ 477.135				
NP.4	SALIDA DE TOMA 120V - 15A GFCI INCRUSTADA EN CABLE NO. 12 AWG PE HF FR LS CT (TRES LÍNEAS: F- N-T). INCLUYE TOMA GFCI, TAPA, TUBO EMT3/4", ACCESORIOS EMT, CAJA METALICA 2X4, 3ML X SALIDA--	UN	4,00	$ 141.958		4,00	$ 567.832											
	SUB-TOTAL												$ 283.916	$ 283.916				
NP.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20A--	UN	4,00	$ 17.960		4,00	$ 71.840											
	SUB-TOTAL											$ 23.947	$ 23.947	$ 23.947				
NP.6	ACOMETIDA 1#12 AWG - FASE + 1# 12 AWG- NEUTRO + 1#12AWG - TIERRA O 2#12AWG -FASES + 1#12AWG - TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE TERMINALES Y CINTAS DE MARCACION -- INCLUYE TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE	ML	30,00	$ 36.442		30,00	$ 1.093.260											
	SUB-TOTAL										$ 273.315	$ 273.315	$ 273.315	$ 273.315				
NP.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE TECHO DE 3 ASPAS, CAPACIDAD DE AIRE 55.000 CFM. PIES CÚBICOS POR MINUTO, CONTROL REMOTO TRES VELOCIDADES, DIÁMETRO 113 CMS, MOTOR ECOLÓGICO,RODAMIENTO SOBRE BALINERAS.	UND	2,00	$ 1.645.406		2,00	$ 3.290.812											
	SUB-TOTAL															$ 1.096.937	$ 1.096.937	$ 1.096.937
NP.8	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO, INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWELT, TOMA DOBLE, CLAVIJA, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 5ML X SALIDA.	UND	2,00	$ 132.516		2,00	$ 265.032											
	SUB-TOTAL												$ 88.344	$ 88.344	$ 88.344			

DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE NEIVA
IMC-13-006-2020
CONTRATISTA:INGENIERO CARLOS JULIO RIVERA CORREAL

PROGRAMACIÓN DE OBRA DEL 15 DE ENERO AL 15 DE MARZO DE 2021

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES FINALES A EJECUTAR		PROGRAMACIÓN ENERO 2021			PROGRAMACIÓN FEBRERO 2021					PROGRAMACIÓN MARZO 2021		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL	CANTIDADES POR EJECUTAR	VALOR TOTAL CANTIDADES POR EJECUTAR	TERCERA SEMANA DE ENERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE ENERO DE 2021	QUINTA SEMANA DE ENERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	TERCERA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	CUARTA SEMANA DE FEBRERO DE 2021	PRIMERA SEMANA DE MARZO DE 2021	SEGUNDA SEMANA DE MARZO DE 2021	TERCERA SEMANA DE MARZO DE 2021
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2" PARA EXTENSIÓN DE TRAMOS EXISTENTES: INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWELT, DUCTERIA EMT 1/2", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN.	ML	15,00	$ 34.926		15,00	$ 523.890											
	SUB-TOTAL								$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486	$ 65.486		
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFASICO CON LLAVE DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 50 AMPERIOS INCLUYE INTERRUPTORES ENCHUFABLES.	UN	1,00	$ 623.274		1,00	$ 623.274											
	SUB-TOTAL										$ 155.819	$ 155.819	$ 155.819	$ 155.819				
NP.11	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO ESPESOR > A 15 CMS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	ML	10,00	$ 34.296		10,00	$ 342.960											
	SUB-TOTAL							$ 85.740	$ 85.740	$ 85.740	$ 85.740							
NP.12	CONCRETO COMUN 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE 60000 PSI	M3	3,90	$ 658.305		3,90	$ 2.567.390											
	SUB-TOTAL							$ 513.478	$ 513.478	$ 513.478	$ 513.478	$ 513.478						
NP.13	AUISTADO ENDURECIDO	M2	109,45	$ 24.821		109,45	$ 2.716.658											
	SUB-TOTAL							$ 388.094	$ 388.094	$ 388.094	$ 388.094	$ 388.094	$ 388.094	$ 388.094				
NP.14	CIELO RASO TIPO LAY IN DE HUNTER DOUGLAS PERFORADO O SIMILAR--	M2	78,00	$ 213.410		78,00	$ 16.645.980											
	SUB-TOTAL											$ 2.377.997	$ 2.377.997	$ 2.377.997	$ 2.377.997	$ 2.377.997	$ 2.377.997	$ 2.377.997
NP.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM INCLUYE ACCESORIOS (CONECTOR, TAPA CONECTOR, U DE REMATE, TORNILLOS Y CINTA), DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	M2	36,00	$ 156.371		36,00	$ 5.629.356											
	SUB-TOTAL									$ 938.226	$ 938.226	$ 938.226	$ 938.226	$ 938.226	$ 938.226			
NP.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE STÁNDAR BLACK OUP	M2	111,64	$ 104.827		111,64	$ 11.702.886											
	SUB-TOTAL											$ 1.671.841	$ 1.671.841	$ 1.671.841	$ 1.671.841	$ 1.671.841	$ 1.671.841	$ 1.671.841
NP.17	CANCELACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO Y SANITARIO	UND	2,00	$ 20.870		2,00	$ 41.740											
	SUB-TOTAL								$ 10.435	$ 10.435	$ 10.435	$ 10.435						
NP.18	REPARACIÓN PUNTO HIDRÁULICO GALVANIZADO LAVAMANOS, INCLUYE CAMBIO DE ACCESORIOS, MORTEROS, ENCHAPE Y ESPEJO.	UND	6,00	$ 342.995		6,00	$ 2.057.970											
	SUB-TOTAL								$ 342.995	$ 342.995	$ 342.995	$ 342.995	$ 342.995					
NP.19	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60X60 EN LADRILLO TOLETE COMÚN, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UND	2,00	$ 558.688		2,00	$ 1.117.376											
	SUB-TOTAL							$ 279.344	$ 279.344	$ 279.344	$ 279.344							
	Total ITEM NO PREVISTOS				**$ 0**		**$ 68.415.630**	**$ 1.266.656**	**$ 1.685.572**	**$ 5.074.575**	**$ 6.027.541**	**$ 9.736.242**	**$ 9.537.892**	**$ 9.194.897**	**$ 7.592.671**	**$ 7.663.039**	**$ 5.146.775**	**$ 5.146.775**
	SUBTOTAL				**$ 689.511.173**		**$ 326.872.187**	**$ 17.977.837**	**$ 27.097.361**	**$ 32.232.452**	**$ 47.487.012**	**$ 49.172.849**	**$ 48.459.004**	**$ 30.486.599**	**$ 25.983.317**	**$ 23.946.456**	**$ 17.481.183**	**$ 6.901.245**
	ADMINISTRACION	**19,00%**			**$ 131.007.123**		**$ 62.105.715**	**$ 3.415.789**	**$ 5.148.499**	**$ 6.124.166**	**$ 9.022.532**	**$ 9.342.841**	**$ 9.207.211**	**$ 5.792.454**	**$ 4.936.830**	**$ 4.549.827**	**$ 3.321.425**	**$ 1.311.237**
	IMPREVISTOS	**1,00%**			**$ 6.895.112**		**$ 3.268.722**	**$ 179.778**	**$ 270.974**	**$ 322.325**	**$ 474.870**	**$ 491.728**	**$ 484.590**	**$ 304.866**	**$ 259.833**	**$ 239.465**	**$ 174.812**	**$ 69.012**
	UTILIDAD	**5,00%**			**$ 34.475.559**		**$ 16.343.609**	**$ 898.892**	**$ 1.354.868**	**$ 1.611.623**	**$ 2.374.351**	**$ 2.458.642**	**$ 2.422.950**	**$ 1.524.330**	**$ 1.299.166**	**$ 1.197.323**	**$ 874.059**	**$ 345.062**
	IVA	**19,00%**			**$ 6.550.356**		**$ 3.105.286**	**$ 170.789**	**$ 257.425**	**$ 306.208**	**$ 451.127**	**$ 467.142**	**$ 460.361**	**$ 289.623**	**$ 246.842**	**$ 227.491**	**$ 166.071**	**$ 65.562**
	TOTAL OBRA				**$ 868.439.322**		**$ 411.695.519**	**$ 22.643.085**	**$ 34.129.127**	**$ 40.596.774**	**$ 59.809.891**	**$ 61.933.204**	**$ 61.034.116**	**$ 38.397.872**	**$ 32.725.988**	**$ 30.160.561**	**$ 22.017.550**	**$ 8.692.118**

LESLEY WILLIANSON LISCANO
SUPERVISORA TÉCNICA
DIAN

JOHN ANDRES ROJAS MARTINEZ
SUPERVISOR TÉCNICO
DIAN

CARLOS JULIO RIVERA CORREAL
INGENIERO CONTRATISTA

JAIME CARDOZO
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA
POR PARTE DEL CONTRATISTA

CARLOS JAVIER BARRIOS
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
POR PARTE DEL CONTRATISTA