CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1.320.12.11-0136

EJECUTAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y DE CONTROL PRESUPUESTAL A LOS PROYECTOS DE ADECUACIÓN EN LAS SIGUIENTES OBRAS: GRUPO 2: MEJORAMIENTO DEL CORREDOR COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE TORO; MEJORAMIENTO Y REMODELACIÓN DEL PARQUE DIEGO GARCES DEL MUNCIPIO DE RIOFRIO; **MEJORAMIENTO Y ADECUACION PARQUE SIMON BOLIVAR. MUNICIPIO DE ULLOA** Y MEJORAMIENTO PARQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

INFORME SEMANAL
PERIODO 25 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE DEL 2023

MEJORAMIENTO Y ADECUACION PARQUE SIMON BOLIVAR. MUNICIPIO DE ULLOA

PERSONAL DE OBRA SEMANA DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE DE 2023:

- 1. Ing. residente de obra
- 1. Maestro de obra
- 4. Oficiales de obra
- 1. Profesional en seguridad y salud en el trabajo
- 10. Ayudantes.
- 2. Auxiliar de tráfico.

OBRA:

La obra tiene un avance general del **70%** hasta el corte de la semana del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023.

En este informe reportaremos las actividades para la semana del del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023 el avance porcentual de las actividades es la siguiente:

- ACTIVIDADES PRELIMINARES 79%.

1.1.1	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1	2.710.618	2.710.618
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	628,3	11.827	7.431.155
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	447,73	4.707	2.107.311
1.1.4	ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPAÑO=3	ML	18	58.887	1.059.971
1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO (DOS PUNTOS)	MES	5	81.914	409.570
1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA (DOS PUNTOS)	MES	5	93.616	468.080
1.1.7	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	447,73	1.477	661.387
1.1.8	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	2.085,41	4.449	9.278.994
					24.127.086

- DEMOLICIONES 48%.

	DEMOLICIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	672,12	18.446	12.397.926
1.2.2	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	447,26	6.266	2.802.531
					15.200.457

- DESMONTES VARIOS 80%.

	DESMONTES VARIOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.5.1	DESM.ESTRUCTURA METALICA	M2	118,58	8.300	984.250
1.5.2	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	24,41	13.018	317.778
1.5.3	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	91,24	5.648	515.318
1.5.4	DESM.CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO	M2	91,24	14.603	1.332.405
1.5.5	RETIRO REJILLA METALICA	ML	22,02	2.224	48.972
1.5.6	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	11	21.969	241.658
1.5.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	ML	43,18	3.347	144.531
1.5.8	DESM.ESTRUCTURA MADERA T.BARRO	M2	24,41	15.313	373.793
1.5.9	DESM.CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	ML	102,1	3.561	363.625
1.5.10	DESM.ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	24,41	5.620	137.176
1.5.11	DESM.CIELO FALSO MADERA	M2	24,41	5.012	122.343
1.5.12	DESMONTE BOLARDO METALICO EXISTENTE	UND	6	8.300	49.802
1.5.13	RETIRO TUBERIA EXISTENTE	ML	4,4	10.211	44.929
1.5.14	DESM. BANCAS EN CONCRETO	ML	15	8.447	126.698
					4.803.278

- MOVIMIENTO MAT. TIERRA -PETREOS 23%.

	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.1.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	363,6	7.633	2.775.444
2.1.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	235,25	19.885	4.677.963
2.1.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	472,67	4.600	2.174.192
2.1.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	7.872,38	2.386	18.779.562
					28.407.162
					84.503.961

- ESTRUCTURAS 84%.

	ESTRUCTURAS				
	ACERO REFUERZO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
3.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	3.560,79	7.980	28.416.792
					28.416.792
					28.416.792

➢ INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- CAMARAS 17%.

	CAMARAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.3.1	CAJA ELECTRICA 0,50X0,50X1.0 MT NORMA EPSA	UN	30	306.690	9.200.712
4.3.2	CAJA ELECTRICA 1,00X1,00X1.0 MT NORMA EPSA	UN	6	776.572	4.659.431
					13.860.143

- TUBERIA PVC 21%.

	TUBERIA PVC	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.5.1	TUBO PVC 1-1/2	ML	886,6	18.071	16.021.403
4.5.2	TUBO PVC 1	ML	369,6	9.206	3.402.505
					19.423.908

Página 3

- LUMINARIAS EXTERIORES 24%.

	LUMINARIAS EXTERIORES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.8.1	LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M).	UND	10	930.253	9.302.530
4.8.2	LUMINARIA BOBLE STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 6.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M).	UND	11	1.544.260	16.986.860
4.8.3	SAL LAMP PVC (2X10+12T)	UND	6	65.989	395.933
4.8.4	VARILLA CU-CU 9/16X2,40MT	UND	7	224.212	1.569.484
4.8.5	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,95	553.358	525.690
4.8.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	95	6.779	643.959
4.8.7	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	95	778	73.899
4.8.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	84,99	2.386	202.744
					29.701.099

➢ INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

- CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS 59%.

	CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	202,13	2.100	424.560
5.1.2	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	128,05	3.089	395.590
5.1.3	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	129,71	4.478	580.795
5.1.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	4.319,59	2.386	10.304.382
5.1.5	RELLENO ARENA FINA	M3	15,26	82.814	1.263.744
5.1.6	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	112,78	30.671	3.459.107
5.1.7	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	6.786,12	2.386	16.188.289
					32.616.468

- REDES HIDRÁULICAS 6%.

	REDES HIDRULICAS	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.2.1	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	42,94	7.277	312.495
5.2.2	TUB 1/2" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	42,47	10.924	463.935
5.2.3	TUB 3/4" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	35,6	10.924	388.888
5.2.4	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	49	1.070	52.420
5.2.5	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	10	3.986	39.863
5.2.6	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	4	1.690	6.759
5.2.7	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	3	3.013	9.038
5.2.8	UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	32	1.012	32.397
5.2.9	UNION PRESION PVC ,3/4"	UND	5	1.304	6.520
5.2.10	REDUCCION PVC ,3/4X ,1/2RD-21"	UND	5	5.288	26.439
5.2.11	CAJA DE MURO MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	2	352.341	704.681
5.2.12	CAJA DE MURO DOS MEDIDORES TOTALIZADORES 1/2"	UND	4	691.360	2.765.438
5.2.13	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO	UND	10	74.568	745.680
5.2.14	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	10	48.363	483.627
5.2.15	VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	20	34.389	687.778
5.2.16	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI	UND	10	37.805	378.053
5.2.17	COLLAR DERIV PVC 2 X1/2	UND	3	18.112	54.336
5.2.18	REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1 1/2	UND	3	46.280	138.841
					7.297.189

Página 4

- REDES SANITARIAS 39%.

	REDES SANITARIAS	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.4.1	TUB.PVC 1,1/2" SANI.	ML	7	13.036	91.252
5.4.2	TUB.PVC 2 SANI.	ML	30,2	15.599	471.093
5.4.3	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	16	5.898	94.368
5.4.4	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	20	2.879	57.580
5.4.5	REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2	UND	10	2.879	28.790
5.4.6	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	10	8.191	81.910
5.4.7	YEE SANITARIA SENCILLA 2"	UND	14	10.986	153.811
5.4.8	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	ML	30,2	4.248	128.278
5.4.9	PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V]	PTO	10	23.857	238.573
5.4.10	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	PTO	10	52.603	526.032
5.4.11	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADO	UND	6	2.156.324	12.937.941
5.4.12	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	19,5	27.677	539.703
5.4.13	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	64,18	77.820	4.994.479
5.4.14	CODO 90X110MM NOVAFORT	UND	4	34.521	138.084
5.4.15	KIT SILLA YEE 200 X 110	UND	3	153.330	459.991
5.4.16	KIT SILLA YEE 250X 110	UND	2	196.836	393.673
5.4.17	UNION NOVAFORT 200 MM	UND	10	75.469	754.690
5.4.18	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	2	1.655.709	3.311.418
					25.401.666

- REDES PLUVIALES 22%.

	RED PLUVIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.7.1	CAJA INSPECCION 60X 60 CM [CONCRETO]	UND	3	345.533	1.036.598
5.7.2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	3	134.675	404.026
5.7.3	SUMIDERO DOBLE	UND	3	814.182	2.442.546
5.7.4	TUB.PVC 3 SANI.	ML	16,5	18.563	306.294
5.7.5	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	8	6.202	49.616
5.7.6	TUB PVC NOVAFORT 4"	UND	3,5	27.677	96.870
5.7.7	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	36,88	63.894	2.356.419
5.7.8	KIT SILLA YEE 200 X 110	UND	3	153.330	459.991
5.7.9	KIT SILLA YEE 200X 160	UND	2	196.836	393.673
					7.546.033

- VIAS – PAVIMENTO ADOQUIN 70%.

	PAVIMENTO ADOQUIN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
6.3.1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	317,38	4.097	1.300.430
6.3.2	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	63,48	81.998	5.205.246
6.3.3	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE	M3	38,09	98.370	3.746.900
6.3.4	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	3,17	82.725	262.237
6.3.5	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR 10X20X8CM. COLOR ROJO	M2	119,68	96.088	11.499.843
6.3.6	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR 10X20X8CM. COLOR GRIS	M2	197,7	90.538	17.899.414
6.3.7	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	317,38	5.230	1.659.904
6.3.8	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	45,25	31.951	1.445.764
6.3.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	7.949,47	2.386	18.963.461
					61.983.199
					74.949.628

- PISOS – BASES – PLACAS - ANDENES 86%.

	PISOS				
	BASES-PLACAS-ANDENES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
7.1.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	1.190,90	69.501	82.768.317
7.1.2	MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO	M2	35,73	27.481	981.901
7.1.3	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	ML	728,69	38.541	28.084.288
7.1.4	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	ML	580,06	60.617	35.161.425
7.1.5	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (15X20-25CM)	ML	565,3	60.617	34.266.720
7.1.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	15.939,94	2.386	38.024.727
7.1.7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	7.614,61	6.779	51.615.786
7.1.8	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	7.614,61	778	5.923.276
					276.826.439

Página 4

- BASES – PLACAS - ANDENES 47%.

	BASES-PLACAS-ANDENES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
7.2.1	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR GRIS	M2	805,7	72.699	58.573.712
7.2.2	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA	M2	23,3	67.755	1.578.701
7.2.3	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR AMARRLLO	M2	12,09	84.993	1.027.564
7.2.4	LOSETA TACTIL GUIA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO	M2	175,13	85.880	15.040.236
7.2.5	LOSETA TACTIL ALERTA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO	M2	22,97	85.880	1.972.673
7.2.6	ADOQUIN CONCRETOPEATONAL RECTANGULAR 10X20X6CM. COLOR ROJO	M2	41,77	62.174	2.597.015
7.2.7	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10X20X6CM. COLOR GRIS	M2	46	62.174	2.860.011
					83.649.912
					360.476.351

- MOBILIARIO URBANO – EQUIPAMENTO 34%.

	MOBILIARIO URBANO				
	EQUIPAMENTO	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
8.1.1	BANCA OLAND	UND	16	1.727.759	27.644.150
8.1.2	BANCA MALMO TIPO KONKRETUS	UND	6	2.479.730	14.878.382
8.1.3	BANCA SAMLE TIPO KONKRETUS	UND	26	1.170.744	30.439.354
8.1.4	POLTRONA VINKEL	UND	8	2.215.148	17.721.187
8.1.5	MESA VINKEL	UND	2	2.089.819	4.179.639
8.1.6	BOLARDO FLORENCE	UND	119	498.552	59.327.674
8.1.7	LIENZO KANVAS	UND	4	3.078.521	12.314.086
8.1.8	JARDINERA BALS	UND	18	1.101.117	19.820.113
8.1.9	CANECA EN ACERO INOXIDABLE 75LTS. DIMENSIONES: 40CM (DIMETRO) X 60CM (ALTO) . TIPO BARCELONA M121	UND	26	768.657	19.985.085
8.1.10	TOTEM DE COMIDAS	UND	4	########	93.507.040
8.1.11	TOTEM MARCA	UND	1	########	41.636.886
8.1.12	MATERA EN CONCRETO U	ML	119,83	377.719	45.262.112
8.1.13	ACERO DE REFUERZO	KLS	804,87	7.271	5.852.145
8.1.14	FLEJADO DE ACERO	KLS	804,87	778	626.095
					393.193.950

- MOVIMIENTO MAT. TIERRA-PETREOS 100%.

	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.3.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	82,7	7.633	631.268
9.3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	72,03	19.885	1.432.322
9.3.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	106,12	4.600	488.132
9.3.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	4.638,26	2.386	11.064.569
9.3.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	57,18	28.974	1.656.714
9.3.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	3.030,54	2.386	7.229.353
					22.502.358

- CASETA 1 – LOCALIZACION Y REPLANTEO 90%.

	OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	30,42	4.449	135.353
					135.353

- CASETA 1 – ESTRUCTURA METALICA 95%.

	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.5.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	501,97	11.012	5.527.635
9.5.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	16	35.517	568.280
					6.095.915

- CIMENTACION 75%.

	CIMENTACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.4.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	663,68	6.779	4.498.768
9.4.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	663,68	778	516.265
9.4.3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	16,28	27.841	453.246
9.4.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	6,53	492.053	3.213.107
9.4.5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	8	729.798	5.838.381
9.4.6	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,32	553.358	177.075
9.4.7	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	1,28	31.759	40.652
9.4.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1.183,62	2.386	2.823.526
					17.561.019

- CASETA 1 – PISOS - CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI 45%.

	PISOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.24.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	74,42	69.501	5.172.238
					5.172.238

- CASETA 3 -ESTRUCTURA METALICA 89%.

	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.3.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	1.003,93	11.012	11.055.161
10.3.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	16	35.517	568.280
					11.623.440

- CASETA 3 -CIMENTACION 66%.

	CIMENTACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.2.1	PERFORACION ,7/8" 36-40CM"	UND	32	13.708	438.648
10.2.2	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERF. ,3/4" 10-15C	PTO	32	28.326	906.437
10.2.3	ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES	M2	2,88	43.405	125.008
10.2.4	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	2,88	31.759	91.467
					1.561.559

Página 10

- CASETA 3 – PISOS - CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI 32%.

	PISOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.22.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	148,84	69.501	10.344.476
					10.344.476

- CUBIERTA – AREA COMIDAS
- CIMENTACION CUBIERTA 75%.

	CIMENTACION CUBIERTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11.1.1	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	3,14	6.266	19.675
11.1.2	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	117,81	18.446	2.173.123
11.1.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	117,81	6.779	798.577
11.1.4	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	117,81	778	91.642
11.1.5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	0,79	27.841	21.994
11.1.6	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	1,18	654.008	771.729
11.1.7	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	4	31.759	127.037
11.1.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	127,17	2.386	303.364
					4.307.143

Página 13

- ESTRUCTURA METALICA 75%.

	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	5.239,47	8.916	46.716.608
11.2.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	4	35.517	142.070
					46.858.678

- **Nota:**

- 79% de avance en ACTIVIDADES PRELIMINARES corresponde a las actividades CAMPAMENTO TABLA 18 M2 - CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD - DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS - ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3 - LOCALIZACION -REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.

- 48% de avance en DEMOLICIONES corresponde a la actividad DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM - CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM.

- 80% de avance en DESMONTES VARIOS corresponde a la actividad DESM.ESTRUCTURA METALICA - DESM.CUBIERTA TEJA BARRO - DESM.CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO - RETIRO REJILLA METALICA - DESM.ESTRUCTURA MADERA T. BARRO - DESM.CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA - DESM.ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO - DESM.CIELO FALSO MADERA - DESMONTE BOLARDO METALICO EXISTENTE - RETIRO TUBERIA EXISTENTE - DESM. BANCAS EN CONCRETO.

- 23% de avance en MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a la actividad ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO).

- 84% de avance en ESTRUCTURAS corresponde a MALLA ELECTROSOLDADA

- 17% de CAMARAS corresponde a la actividad CAJA ELECTRICA 0,50X0,50X1.0 MT NORMA EPSA

- 21% de avance en TUBERIAS PVC corresponde a la actividad TUBO PVC 1-1/2 - TUBO PVC 1.

- 24% de avance en LUMINARIAS EXTERIORES corresponde a la actividad LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M). - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 59% de avance en CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS corresponde a la actividad LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO - EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO - CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP) - RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM - RELLENO ARENA FINA - RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 6% de avance en REDES HIDRÁULICAS corresponde a la actividad de TUBERIA PVC ,1/2" - CODO 90 PRESION PVC ,1/2" - UNION PRESION PVC ,1/2"-

- 39% de REDES SANITARIAS corresponde a la actividad de TUB PVC NOVAFORT 4" - TUB PVC NOVAFORT 8" - KIT SILLA YEE 200 X 110 - CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS.

- 39% de RED PLUVIAL corresponde a la actividad de CAJA INSPECCION 60X 60 CM [CONCRETO] - TUB PVC NOVAFORT 4" - TUB PVC NOVAFORT 6".

- 70% de VIAS – PAVIMENTO ADOQUIN corresponde a la actividad de CONFORM.COMPACT. SUBRASANTE CBR=95 URBANA - SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T- ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT.

- 86% de BASES-PLACAS-ANDENES corresponde a las actividades de CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI - MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO - SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM - BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (15X20-25CM) - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS - ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA.

- 47% de BASES-PLACAS-ANDENES corresponde a la actividad LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR GRIS - LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA- LOSETA TACTILLOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA - LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR AMARRLLO - LOSETA GUIA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO - LOSETA TACTIL ALERTA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO.

- 34% de MOBILIARIO URBANO - EQUIPAMENTO corresponde a la actividad BANCA OLAND - BANCA SAMLE TIPO KONKRETUS - POLTRONA VINKEL - MESA VINKEL - JARDINERA BALS.

- 100% de MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a la actividad EXCAVACION TIERRA A MANO

- CASETA 1

- 90% de LOCALIZACION Y REPLANTEO CASETA 1

- 95% de ESTRUCTURA METALICA corresponde a ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE.

- 75% de CIMENTACIONES corresponde a ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA - SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA - ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA - VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI - PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 45% de PISOS – corresponde a CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI.

- 100% de MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a EXCAVACION TIERRA A MANO - ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M - CARGUE MATERIAL A MAQUINA - RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM - RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- CASETA 3.

- 90% de ESTRUCTURA METALICA corresponde a ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE-

- 66% de CIMENTACION corresponde a PERFORACION ,7/8" 36-40CM" - ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERF. ,3/4" 10-15C - ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES

- 32% de PISOS – corresponde a CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI.

- CUBIERTA – AREA COMIDAS

- 75% de CIMENTACION CUBIERTA corresponde a CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM - DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM - ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA - SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA - PILOTE CONCRETO REFORZADO - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 75% de ESTRUCTURA METALICA corresponde a ESTRUCTURA METALICA - PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4.

Para esta semana el promedio de porcentaje para el avance es equivalente al **5,29%** de ejecución de la obra representados en las actividades ya relacionadas.

OBSERVACIONES, PROBLEMAS O PENDIENTES:

- Se recomienda la inclusión de más personal operativo para ejecutar 2 frentes de obras más.
- Se recomienda al contratista enviar propuesta económica para el lavado y pintura de bancas y cerramiento del parque en general por parte de la gobernación, (ordenador de gasto).
- Se recomienda al contratista la entrega de resultados de los ensayos de resistencia del concreto para las actividades ya realizadas como losas, andenes y cimentaciones en concreto; así mismo, es prudente realizar la toma de densidades y ensayos de compactación (Proctor) para el relleno de la vía en adoquín, esto con el fin de no retrasar las actividades de instalación de adoquín, esta interventoría reitero el incumplimiento según oficio (INT-0136-3.09.27.94-PUB), de igual manera, se solicitaron las respectivas pruebas de tintas para las soldaduras de los elementos estructurales de la cubierta curva en el área de comidas.
- Se recomienda al contratista la correcta disposición de materiales en campo a la hora de la realización de las actividades faltando suministros de materiales pétreos para actividades de relleno el frente de obra (vía en adoquín) y suministro de adoquín vehicular y losetas.
- El porcentaje de avance programado se modificó con respecto a la fecha anterior de terminación del 15/09/2023, para lo cual la nueva fecha de terminación contractual es del 24/11/2023 y se consideró un avance del 88% según lo programado, y esta a su vez presentando un atraso significativo del 18% y 22 en días, por ende, se solicita al contratista un plan de contingencia para acometer las actividades que presentan atrasos ya que semanalmente se está presentando un retraso y no se adelantan trabajos retrasados.

- El contratista presenta un plan de contingencia para las actividades con retraso, el documento se envió con las respectivas observaciones por parte de esta interventoría.

Nota:

La presente semana se atendió a una reunión extraordinaria en el despacho del alcalde, a razón de la instalación de mampostería en las casetas tipo 3 dado que según manifiesta el alcalde desconocía de la división de las caseta, por lo cual enviaron un oficio a la supervisión (secretaria de vivienda y hábitat) solicitando no se realice la instalación de este muro divisorio en todas las casetas tipo 3, razón por la cual se suspendieron las actividades de instalación de mampostería mientras se emite el concepto técnico, el contratista manifiesta ya tener los suministros para realizar las actividades según los planos arquitectónicos iniciales y contractuales, esta anotación queda registrada en la bitácora de obra con firma de los presentes. Con relación a la entrega de los insumos de obra tales como bloque, adoquín, losetas, subbase y tuberías eléctricas e hidrosanitarias, se continua sin el suministro oportuna para ejecutar estas actividades. Como salvedad manifestamos que las bridas con que llegaron los suministros de tubería metálica no se encuentran aún aprobados por esta interventoría. Igualmente, se registró la llegada de la carpintería metálica para cubierta curva del área de comidas con novedades en el diseño tales como son la inclusión de bridas soldadas en las extremidades, argumentando el contratista que son para una mejor instalación en sitio; quedaría pendiente la aprobación de estos elementos no estructurales por parte del diseñador consultor.
El porcentaje de avance programado se modificó con respecto a la fecha anterior de terminación del 15/09/2023, para lo cual la nueva fecha de terminación contractual es del 24/11/2023 y se consideró un avance del 88% según lo programado, y esta a su vez presentando un atraso significativo del 18% y de 22 en días, por ende se solicita al contratista un plan de contingencia para acometer las actividades que presentan atrasos durante el desarrollo de las actividades comprendidas en la presente semana, no se presentó la correcta disposición de materiales en campo a la hora de la realización de las actividades faltando suministros de materiales pétreos para actividades de relleno el frente de obra (vía en adoquín) y suministro de adoquín, igualmente, suministro de bloque para casetas y ejecutar actividades eléctricas como de carpintería metálica, el personal operativo de obra fue (Obra civil: 1 MA, 2 OF, 8 AYU, 2 AUX. TRAFICO, Carpintería metálica: 2 OF 3 AYU, Eléctricos: 2 AYU) (para esta semana ingresan 1 oficial Y 3 ayudantes de carpintería metálica y 2 ayudantes del personal eléctrico) y el idóneo para la ejecución de las distintas actividades de obra. Esta interventoría recomienda ejecutar actividades sobre el frente de obra de bomberos.

	INFORME DE AVANCE SEMANAL INTERVENTORÍA DE OBRAS	**CONSORCIO INTER PARQUES 2022**

INFORME DE AVANCE DE PROYECTOS DE MUNICIPIO DE ULLOA VALLE - SEMANA DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE 2023

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Obra:	**MEJORAMIENTO PARQUE SIMÓN BOLÍVAR MUNICIPIO ULLOA**					
Informe N°	**52**		Fecha de informe:	De	25/09/2023	1/10/2023

INFORMACIÓN GENERAL		**SEGUIMIENTO DE OBRA**				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		**AVANCE FÍSICO (%)**				
		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 52	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 7.584.400.000,00	% Programado	86,00%	2,00%	88,00%	106
Valor Adicional:		% Ejecutado	64,71%	5,29%	70,00%	84
Valor Frente ObraTotal:	$ 2.358.400.000,00	Diferencia	-21,29%	3,29%	-18,00%	-22
Fecha de Inicio	**31/08/2022**	**AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)**				En %
Suspensión N°1	**30/12/2022**	Programado(%)	$ 2.028.224.000	$ 47.168.000	$ 2.075.392.000	$ 0,27
Reinicio:	**10/03/2023**	Ejecutado (%)	$ 1.526.235.753	$ 124.759.360	$ 1.650.995.113	$ 0,22
Prórroga N° 1	**14/02/2023**	Diferencia	$ 501.988.247	-$ 77.591.360	$ 424.396.887	$ 0,06
Plazo actualizado:	**10/05/2023**	Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
Suspensión N°2	**10/05/2023**					
Reinicio:	**9/06/2023**					
Prórroga N° 2	**24/11/2023**					

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		**PERSONAL PROMEDIO EN OBRA**	
		Interventoría:	INSPECTOR - RESIDENTE - DIRECTOR - SISO - ESTRUCTURAL- ELECTRICO -TOPOGRAFO
Valor Contrato:	$ 1.774.995.701,00	Contratista:	INSPECTOR - RESIDENTE - DIRECTOR - SISO
Valor Adicional:	$ 1.219.508.707,00	**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**	
Valor Total:	$ 2.994.504.408,00	HERRAMIENTA MENOR - TROMPO -VIBRO - RANA	
Fecha de Inicio	**31/08/2022**		
Suspensión N°	**30/12/2022**	**SEGUIMIENTO OBLIGACIONES**	**VERIFICADO POR**
Reinicio:	**10/03/2023**	Aportes a seguridad Social y parafiscales	SI
Prórroga N° :	**14/02/2023**	Normas seguridad, higiene y salud ocupacional	SI
Plazo actualizado:	**10/05/2023**	Normas ambientales	SI
Suspensión N°2	**10/05/2023**		
Reinicio:	**9/06/2023**		
Prórroga N° 2	**24/11/2023**		

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





Instalación de carpintería metálica cubierta curva para área de comidas.





Instalación de mampostería para casetas tipo 1 y 3.





Aplicación de pintura para bancas del parque principal, Relleno de material común para zona verde seguido de la vía.





Instalación de losetas según forme arquitectónico, Construcción de cajas eléctricas y conexión de tubería eléctrica para alumbrado exterior.

	INFORME DE AVANCE SEMANAL INTERVENTORÍA DE OBRAS	CONSORCIO INTER PARQUES 2022

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES
lunes, 25 de septiembre de 2023	Instalación y soldadura de tubería metálica para cubierta curva, aplicación de pintura para bancas de parque principal, instalación de mampostería para casetas tipo 3.
martes, 26 de septiembre de 2023	instalación y soldadura de tubería metálica para cubierta curva, construcción de cajas eléctricas, instalación de mampostería para casetas tipo 3.
miércoles, 27 de septiembre de 2023	instalación y soldadura de tubería metálica para cubierta curva, construcción de cajas eléctricas, instalación de mampostería para casetas tipo 3.
jueves, 28 de septiembre de 2023	instalación y soldadura de tubería metálica para cubierta curva, construcción de cajas eléctricas, instalación de mampostería para casetas tipo 1, instalación de adoquín vehicular y peatonal.
viernes, 29 de septiembre de 2023	instalación y soldadura de tubería metálica para cubierta curva, construcción de cajas eléctricas, instalación de mampostería para casetas tipo 1, instalación de adoquín vehicular y peatonal.
sábado, 30 de septiembre de 2023	Instalación y soldaduras para cubierta curva en área de comidas, instalación de adoquín vehicular, fundida de sardineles para conformación de zona verde.
domingo, 1 de octubre de 2023	Instalación y soldaduras para cubierta curva en área de comidas, fundida de sardineles para conformación de zona verde, hidro lavado del parque.

LOGROS Y/O DIFICULTADES

1. Cronograma:

El porcentaje de lo programado se formula de acuerdo con el cronograma actualizado sobre este formato de acuerdo a la fecha de prórroga No. 2 del Otrosí No. 5, con fecha de terminación del 24/11/23. Por lo cual se evidencia un retraso del 18% y de 22 días de acuerdo con lo ejecutado. teniendo en cuenta el atraso presentado por el contratista, esta interventoría recibió por parte del contratista un plan de contingencia el cual se encuentra en revisión por parte de esta interventoría.

2. Disponibilidad de Recursos:

Durante el desarrollo de las actividades comprendidas en la presente semana, no se presentó la correcta disposición de materiales en campo a la hora de la realización de las actividades faltando suministros de materiales pétreos para actividades de relleno el frente de obra (vía en adoquín) y suministro de adoquín vehicular y losetas. El personal operativo de obra fue (Obra civil: 1 MA, 2 OF, 5 AYU, 1 AUX. TRAFICO, Carpintería metálica: 2 OF 3 AYU, Eléctricos: 2 AYU) y el idóneo para la ejecución de las distintas actividades de obra. Esta interventoría recomienda ejecutar actividades sobre el frente de obra de bomberos.

3. Ejecución Financiera:

Para la presente semana se ejecutó un valor aproximado de $124'759.360 con respecto al valor total del contrato.

4. Calidad de los trabajos:

Se recomienda al contratista la utilización de topografía y/o equipos de precisión para acometer las actividades que requieran niveles y proyección de ejes. Adicionalmente, no se ha realizado la entrega oportuna de resultados de los ensayo de resistencia del concreto para las actividades ya realizadas como losas, andenes y cimentaciones en concreto; así mismo, es prudente realizar la toma de densidades y ensayos de compactación (Proctor) para el relleno de la vía en adoquín, esto con el fin de no retrasar las actividades de instalación de adoquín, esta interventoría reitero el incumplimiento según oficio (**INT-0136-3.09.27.94-PUB**), de igual manera, se solicitaron las respectivas pruebas de tintas para las soldaduras de los elementos estructurales de la cubierta curva en el área de comidas.

5. Manejo Ambiental

Se realiza una jornada de limpieza, orden y aseo general de la obra.

6. Seguridad Industrial:

Se observa el uso correcto de los implementos de seguridad industrial.

7. Programa salud ocupacional (si aplica):

Pendiente entrega de EPP, revisión de asistencia y capacitaciones y pausas activas.

8. Aspectos sociales:

Se observa un buen amiente laboral.

OBSERVACIONES

La presente semana se atendió a una reunión extraordinaria en el despacho del alcalde, a razón de la instalación de mampostería en las casetas tipo 3 dado que según manifiesta el alcalde desconocía de la división de las caseta, por lo cual enviaron un oficio a la supervisión (secretaria de vivienda y hábitat) solicitando no se realice la instalación de este muro divisorio en todas las casetas tipo 3, razón por la cual se suspendieron las actividades de instalación de mampostería mientras se emite el concepto técnico, el contratista manifiesta ya tener los suministros para realizar las actividades según los planos arquitectónicos iniciales y contractuales, esta anotación queda registrada en la bitácora de obra con firma de los presentes. Con relación ha la entrega de los insumos de obra tales como bloque, adoquín, losetas, subbase y tuberías eléctricas e hidrosanitarias, se continua sin el suministro oportuna para ejecutar estas actividades. Como salvedad manifestamos que las bridas con que llegaron los suministros de tubería metálica no se encuentran aun aprobados por esta interventoría.
El porcentaje de avance programado se modificó con respecto a la fecha anterior de terminación del 15/09/2023, para lo cual la nueva fecha de terminación contractual es del 24/11/2023 y se consideró un avance del 88% según lo programado, y esta a su vez presentando un atraso significativo del 18% y de 22 en días, por ende se solicita al contratista un plan de contingencia para acometer las actividades que presentan atrasos.

		Aprobado por: -	
FIRMA Y NOMBRE	JOAN MANUEL SILVA LÓPEZ	CAMILO ADOLFO TAMI	JEYSSON FERREIRA URQUIJO
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA		NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	NOMBRE RESIDENTE DE INTERVENTORÍA